

河南省内黄监狱安防设施升级改造项目

招标文件

采购编号：豫财招标采购-2024-1454



创达咨询
CHUANGDA CONSULT

采 购 人：河南省内黄监狱

代理机构：中新创达咨询有限公司

日 期：二〇二五年一月

目 录

第一章 招标公告.....	4
第二章 投标人须知.....	8
投标人须知前附表.....	8
投标人须知	14
1. 总则	14
2. 招标文件	15
3. 投标文件	16
4. 投标	18
5. 开标	19
6. 评标	20
7. 合同授予	21
8. 纪律和监督	23
9. 需要补充的其他内容	23
附件：质疑函格式（统一格式，需提供原件）.....	24
第三章 评标方法和标准.....	26
评审因素及评审标准.....	26
1. 评标依据	30
2. 评标委员会	30
3. 评标方法与标准	31
第四章 合同格式.....	34
一、买卖标的.....	35
三、安装调试及人员培训.....	36
四、合同验收.....	36
五、售后服务、质保期.....	36
六、付款方式.....	37
七、税费.....	37
八、担保形式.....	37
九、违约责任.....	37
十、不可抗力事件处理.....	38

十一、合同争议解决.....	38
十二、合同的生效、变更、终止与转让.....	39
十三、 送达地址.....	39
十四、其他.....	39
第五章 服务需求.....	41
第六章 投标文件格式.....	95
一、投标函	97
二、投标报价表格	98
三、分项报价明细表	100
四、法定代表人身份证明	101
五、授权委托书	102
六、投标人承诺函	103
七、服务方案	107
八、技术规格偏差表	108
九、综合能力	109
十、服务承诺	113
十一、中小企业声明函	114
十二、政府强制采购的节能产品、环境标志产品证明资料.....	117
十三、投标人认为需要提供的其他资料	129

第一章 招标公告

河南省内黄监狱安防设施升级改造项目公开招标公告

项目概况

河南省内黄监狱安防设施升级改造项目的潜在供应商（投标人）应登录“河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.net>）”凭单位身份认证锁（CA 数字证书）下载获取招标文件，并于 2025 年 2 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2024-1454
2. 项目名称：河南省内黄监狱安防设施升级改造项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：7258654.00 元；最高限价：7258654.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采 (2)20250032-1	河南省内黄监狱安防设施升级改造项目	7258654	7258654

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求等）

5.1 采购内容：综合布线、网络系统、监控系统、监控值班室及车间执勤台安防设施改造、出入口控制系统、罪犯及流动管理、广播系统、在线式电子巡查系统、监狱大门安检防爆设施、监控指挥中心改造、中心机房改造、罪犯异常行为分析系统、车辆跟踪系统、周界安全防范系统、会见管理系统、智能工具管理系统、缝纫机针管理、综合运维管理平台（具体采购数量详见招标文件第五章技术服务需求）。

- 5.2 交货地点：采购人指定地点。

- 5.3 质量要求：符合国家及行业标准、规范，满足采购人要求。

5.4 交货期：合同签订生效后 270 日历天，完成所有设备的到货安装、测试、培训、初验，终验。

- 5.5 质保期：验收合格之日起三年（质保期内所有设备的维护等要求免费上门服务）。

6. 合同履行期限：同交货期。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn/shixin/)或“信用中国”网站中查询失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)：政府采购严重违法失信行为记录名单）。

注：采购人或采购代理机构在开标时将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。（若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商，信用信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。查询时间：本项目开标结束后至资格审查结束之前）。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供国家企业信用信息公示系统中公示的公司信息、股东及出资信息截图或报告）。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年1月16日至2025年1月22日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录《河南省公共资源交易中心》网站（<http://www.hnngzy.net>）。

3. 方式：凭单位身份认证锁（CA数字证书）下载获取招标文件，供应商（投标人）未按规定在《河南省公共资源交易中心》网站上下载招标文件的，其投标将被拒绝。供应商（投标人）需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参

与交易活动。登录河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”专区查阅具体办理方法。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 2 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心（郑州市经二路 12 号）远程开标室（一）-3。供应商（投标人）需按规定在河南省公共资源交易中心网站上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 2 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心（郑州市经二路 12 号）远程开标室（一）-3。

本项目采用远程开标，供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。供应商（投标人）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序，请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库（2022）19 号；

2. 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）；

3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）。

4. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19 号）；

5. 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）18 号）；

6. 采购代理服务收费收取标准：参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）规定的收费标准向中标人收取。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南省内黄监狱

地址：河南省安阳市内黄县白条河园林场

联系人：史先生

电话：0372—3801011

2. 采购代理机构信息

名称：中新创达咨询有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区翠竹街1号95幢

联系人：杨悦、冯文鹏

联系方式：18638009621、18638009628

3. 项目联系方式

项目联系人：杨悦、冯文鹏

电话：18638009621、18638009628

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	采购人	名称：河南省内黄监狱 地址：河南省安阳市内黄县白条河园林场 联系人：史先生 电话：0372—3801011
1.1.2	采购代理机构	名称：中新创达咨询有限公司 地址：郑州市高新技术产业开发区翠竹街1号95幢 联系人：杨悦、冯文鹏 联系方式：18638009621、18638009628
1.1.3	项目名称	河南省内黄监狱安防设施升级改造项目
1.1.4	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300号”文件的划型标准，本次招标的标的物所属行业为：工业
1.2.1	预算金额和最高限价	项目预算金额：见预算金额；最高限价：见最高限价金额。 投标报价超过最高限价的其投标文件将被否决。
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	招标范围	采购内容：综合布线、网络系统、监控系统、监控值班室及车间执勤台安防设施改造、出入口控制系统、罪犯及流动管理、广播系统、在线式电子巡查系统、监狱大门安检防爆设施、监控指挥中心改造、中心机房改造、罪犯异常行为分析系统、车辆跟踪系统、周界安全防范系统、会见管理系统、智能工具管理系统、缝纫机针管理、综合运维管理平台（具体采购数量详见招标文件第五章技术服务需求）。
1.3.2	交货期	合同签订生效后 270 日历天，完成所有设备的到货安装、测试、培训、初验，终验
1.3.3	质量要求	符合国家及行业标准、规范，满足采购人要求
1.3.4	质保期	验收合格之日起三年（质保期内所有设备的维护等要求免费

		上门服务)
1.4.1	投标人资格要求	与招标公告资格要求一致
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	不组织
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.2、1.3.3、1.3.4、1.4.1 款要求及招标文件中要求投标单位做出的承诺。
2.1	构成招标文件的其他资料	对招标文件所做的澄清、修改等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：河南省公共资源交易平台提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过河南省公共资源交易中心电子交易平台发布招标文件澄清，投标单位应随时关注并及时下载，不再另行通知
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	自招标文件澄清在相关网站发布起，即默认为投标人已收到澄清通知
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过河南省公共资源交易中心电子交易平台发布招标文件修改，投标单位应随时关注并及时下载，不再另行通知
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	自招标文件修改在相关网站发布起，即默认为投标人已收到澄清通知
3.2.7	投标报价的其他要求	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（详见评标办法）；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
3.4	投标保证金	本项目不收取投标保证金，需提供招标代理服务承诺函，具体格式详见第五章投标文件格式。

3.5.2	近年财务状况的年份要求	提供 2023 年度经审计的财务报告，成立年限不足的按实际提供或其基本户银行出具的资信证明
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	2022 年 1 月 1 日以来至投标截止时间止
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	(1) 所有要求投标人加盖公章的地方都应盖投标人单位的 CA 印章； (2) 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都应盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章。（如委托代理人未办理 CA 印章，手写签字扫描上传）。
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为河南省公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
4.2.1	投标截止时间	2025 年 2 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）
5.1	开标时间	同投标截止时间
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，相关经济、技术专家 4 人； 评审专家确定方式：财政部门指定专家库中随机抽取。
6.3.4	核心产品	监狱核心交换机、汇聚交换机 1、汇聚交换机 2、48 口接入交换机、24 口接入交换机、24 光口接入交换机
6.3.5	评标委员会推荐中标候选人数量	3 名
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》 公告期限：1 个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出

7.4.1	履约担保	是否要求中标人提交履约保证金：要求； 履约保证金的形式：（支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构、保险公司出具的保函）；履约保证金的金额：合同金额的 3%。
9	需要补充的其他内容	
9.1	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>A. 为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），本项目鼓励中小企业参与，供应商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见附件）。</p> <p>B. 中小企业划型标准以《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C. 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。</p> <p>D. 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动，符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。</p> <p>E. 根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”。</p> <p>对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，</p>	

	<p>并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。</p> <p>F. 招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行</p>
9.2	<p>代理服务费：</p> <p>参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）规定的收费标准（货物）向中标人收取；</p> <p>招标代理服务费的交纳方式：中标供应商在领取中标通知书前从中标供应商公司对公账户一次性汇入代理公司账户。</p> <p>账户信息如下：</p> <p>户 名：中新创达咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国银行郑州高新技术开发区支行</p> <p>银行账户：2520 1378 1609</p> <p>供应商在转账和汇款时，请务必注明所投项目的项目名称（简写）代理服务费。</p>
9.3	<p>1. 投标企业若为其他组织时，企业负责人签字盖章视为法定代表人签字盖章。</p> <p>2. 投标人在河南省公共资源交易中心电子交易平台编制投标文件时，因投标函为电子招标的固定格式，故与本招标文件相关条款内容不符，请各投标人按下列要求统一填写投标函相关内容。投标函内容与投标函附录内容不符时，以投标函附录内容为准。</p>
9.4	<p>投标文件雷同性分析</p> <p>同时参加同一标包或未划分标包的同一招标项目，不同投标人上传的加密投标文件电子版经河南省公共资源交易中心评标系统匹配投标文件制作机器码是否一致，所有投标文件制作机器码一致的投标人，评标委员将否决其投标文件。</p>
9.5	<p>核心产品同品牌多家供应商处理原则：</p> <p>1. 因本项目采购每个分包均包含多种产品，故每包设置核心产品。核心产品是相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算；同一合同项下如设置多个核心产品的，通过资格审查、符合性审查的不同投标人如有其中一个核心产品是相同品牌，相关投标人将被认定为提供相同品牌产品，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>2. 评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价相同的，按技术参数得分由高到低顺序排列；评审得分且投标报价且技术参数得分均相同的，“如果供应商拟提供的所有产品列入了国家有关部门最新公布的政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单，并提供了由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之</p>

	<p>内的节能产品、环境标志产品认证证书，则其排序在前优先采购。”其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>
9.6	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p> 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p> 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p> 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
9.7	<p>鉴于目前河南省公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必将投标文件中的所有资格证明材料上传至“投标文件-资格审查材料”中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格证明材料时，仅能查阅到“投标文件-资格审查材料”。若投标人的“投标文件-资格审查材料”中缺失相关材料或不符合上述资格要求，将被视为不符合招标文件资格要求，不能通过资格审查。</p>
.....

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

- 1.1.1 采购人：见投标人须知前附表。
- 1.1.2 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 项目名称：见投标人须知前附表。
- 1.1.4 标的物所属行业：见投标人须知前附表。

1.2 预算金额和资金来源

- 1.2.1 预算金额：见投标人须知前附表。
- 1.2.2 资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、质量要求、质保期

- 1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。
- 1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

- 1.4.2 是否接受联合体见投标投标人须知前附表规定；本项目不接受联合体投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10 分包

投标人根据投标人须知前附表的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 合同格式；
- (5) 服务需求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式送达采购人，要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通知所有领取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将相应延长投标截止时间。

2.2.3 澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容在电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件的修改以投标人须知前附表规定的形式通知所有已领取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将相应延长投标截止时间。

2.3.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容在电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容

- 一、投标函
- 二、投标报价表格
- 三、分项报价明细表
- 四、法定代表人身份证明
- 五、授权委托书
- 六、投标人承诺函
- 七、服务方案
- 八、技术规格偏差表
- 九、综合能力
- 十、服务承诺
- 十一、中小企业声明函
- 十二、政府强制采购的节能产品、环境标志产品证明资料
- 十三、投标人认为需要提供的其他资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人的报价应包含为完成本招标文件招标范围中所有可能发生的费用，即所

需一切人工、物耗、工具、设备、交通、培训、保险、税费和所有可能发生的相关费用，所有费用计入投标总价。

3.2.2 采购人就本合同约定内容将不再支付投标报价以外的费用。因投标发生的费用缺漏项将是投标人的风险，投标人将无条件给予补充完备，且投标价不变，否则其投标将被否决。

3.2.3 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.4 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函及开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.5 投标报价不得超过招标文件中规定的招标控制价，否则投标无效。招标控制价在投标人须知前附表中载明。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

3.4 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金，需提供采购代理服务承诺函。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照等材料扫描件或复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书或其基本开户银行出具的资信证明扫描件或复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年业绩”应附合同协议书复印件或扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件工期、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的上传

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台上传电子投标文件。

4.2.3 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。在投标截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封（加密）、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

5.2 远程开标

5.2.1 供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见供应商（投标人）须知前附表。所有供应商（投标人）均应当在招标文件规定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。

5.2.2 因供应商加密电子响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

5.3 开标疑议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.4.2 资格审查内容及标准

（1）资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

（2）投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.4.3 采购人或者代理机构对投标人的资格进行审查后，将书面记录资格审查结果并提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标方法和标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标方法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不

得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标投标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.3.5 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

6.4 投标无效

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (6) 投标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7. 合同授予

7.1 中标公告

7.1.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中，选定第一中标候选人为中标人；中标候选人并列的，按投标报价由低到高顺序确定中标人；投标报价也相同的，按技术部分得分由高到低顺序确定中标人。两者都相同的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.2 采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河

南省公共资源交易中心网》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为1个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。（格式见本章附件1）

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）或本章附件1格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章7.2.1、7.2.2款要求时间内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.3 中标通知书

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标供应商应按供应商须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除供应商须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的3%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标供应商不能按本章第7.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给采购人造成的损失，中标供应商应当予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.5.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

质 疑 函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本信息

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明授权代表的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称，代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人或者他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 评标方法和标准

评审因素及评审标准

名称	评审因素	评审标准
资格审查标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条	<p>1. 具有独立承担民事责任的能力：附法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料扫描件。</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：附 2023 年度经审计的财务报告，成立年限不足的按实际提供或银行出具的资信证明。</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：附相关承诺或设备证明及人员证件。</p> <p>4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2024 年 1 月份以来任意一个月份依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳。</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：（附相关承诺，格式自拟、加盖公章）。</p>
	其他要求	<p>1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供国家企业信用信息公示系统中公示的公司信息、股东及出资信息截图或报告）。</p> <p>2. 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（采购人或采购代理机构在开标时将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存；查询时间：本项目开标结束后至资格审查程序结束之前）。</p> <p>3. 符合法律、行政法规规定的其他条件。（附相关承诺，格式自拟、加盖公章）。</p>
	投标承诺函	在投标文件中按招标文件格式提供承诺函

<p>资格性检查:依据财政部 87 号令，公开招标采购货物和服务项目开标结束后，采购人或代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，资格审查文件需单独上传，具体内容参照河南省公共资源交易中心系统要求，以确定投标供应商是否具备投标资格。</p>		
符合性审查标准	签字盖章	符合招标文件签字盖章要求
	投标有效期	递交投标文件截止之日起 90 日历天
	交货地点	采购人指定地点
	交货期	合同签订生效后 270 日历天，完成所有设备的到货安装、测试、培训、初验，终验
	质量要求	符合国家及行业标准、规范，满足采购人要求
	质保期	验收合格之日起三年（质保期内所有设备的维护等要求免费上门服务）
	投标报价	投标报价不得高于本项目最高限价
	报价唯一	只有一个有效报价
	其他实质性要求	未违反招标文件中规定的其他实质性要求
	投标文件制作机器码	未与其他投标单位的投标文件制作机器码一致
名称	评审因素	评审标准
价格部分 (30 分)	<p>1. 价格分按低价优先法计算，其中：满足招标文件要求且评标价格最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他投标单位的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 投标报价满分分值。得分保留 2 位小数。</p> <p>2. 价格折扣：本项目落实中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定：1）在政府采购活动中，供应商提供的全部由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受本办法规定的中小企业扶持政策；2）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。</p> <p>中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300 号文件执</p>	

	<p>行，投标单位应提供《中小企业声明函》。</p> <p>监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。</p> <p>残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库（2017）141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。</p> <p>备注：评标委员会认为投标单位的报价明显低于其他通过符合性审查投标单位的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料（包括但不限于：厂家进货价格（进货发票）或成本证明资料，以相近价格实施过类似项目合同设备清单（含价格明细）、合同协议书（包括买卖双方名称及盖章、合同清单、合同签订日期）、任一供货发票）；投标单位不能在规定的时间内提交上述证明材料证明其报价合理性的或者提供的上述证明材料经评标委员会认定不足以证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	
<p>技术部分 (50分)</p>	<p>产品功能、性能、配置要求 (35分)</p>	<p>(1) 评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投产品是否符合招标文件要求，完全符合招标文件要求的，得40分；</p> <p>(2) 本次招标不接受备选方案，否则将被视为实质性偏离而被拒绝；</p> <p>(3) 评标委员会对技术参数要求中“★”内容和投标文件的响应内容进行审查；技术参数要求中标注“★”系指主要性能指标要求条款，存在一项负偏离扣2分，最多扣20分（本项分值20分）；</p> <p>(4) 其他技术性能指标为一般技术条款，每有一项不满足扣0.5分，最多扣15分（本项分值15分）；</p> <p>备注：标注“★”的技术条款应提供设备相关支持资料，包括但不限于该项技术参数的检测报告/官网链接/功能截图/产品彩页/生产厂家产品说明书，等证明材料，响应文件中附证明材料扫描件或复印件，清晰可辨的得分，否则不得分；若投标单位提供虚假证明材料，将被按废标处理，并报有关监督部门按提供虚假资料谋取中标处理。</p>
	<p>需求理解 (5分)</p>	<p>投标人须对本项目背景、业务需求理解全面，对业务需求认识清楚，对各功能流程描述准确。根据投标人对以上各项内容的需求了解和理解程度进行综合评分；</p> <p>(1) 需求理解比较清晰、合理、完备、可行的得5分；</p> <p>(2) 需求理解清晰、合理、完备、可行的得2分；</p>

		<p>(3) 需求理解一般得 1 分；</p> <p>(4) 缺项不得分。</p>
	项目整体实施方案 (10 分)	<p>评标委员会根据投标单位提供的包含但不限于根据本项目整体分析, 本项目所涉及场所现状、设备使用现状, 从而制定的项目实施方案及流程、质量控制体系方案、安装调试方案、实施重点难点分析、项目计划 (进度)、确保按合同期限完成、现场与各部门的协调管理计划、维护方案、保障措施及合理化建议、验收方案等方面内容:</p> <p>(1) 实施方案内容全面且实施计划、流程、进度等设计科学合理、可操作性强、针对性强, 能详细、合理说明各个阶段工作安排和进度计划, 有明确的实施进度和管理措施, 完全满足本包项目实施需要的得 10 分;</p> <p>(2) 实施方案内容较为全面且实施计划、流程、进度等设计较为合理、有一定的操作性和针对性, 阐述各阶段工作安排和进度计划等, 基本满足本包项目实施需要的得 5 分;</p> <p>(3) 实施方案内容简略且实施计划、流程、进度等设计不明确, 勉强适用本包项目实施的得 2 分;</p> <p>(4) 实施方案缺失较多、条理性差, 内容空洞、目标不明确的不得分。</p>
综合部分 (20 分)	企业业绩 (2 分)	<p>投标单位完全按照以下要求提供 2022 年以来类似项目业绩, 至少提供两个得 2 分, 否则不予认定得分, 本项最多得 2 分:</p> <p>(1) 提供的证明材料均不得遮挡涂黑;</p> <p>(2) 项目业绩应提供合同协议书 (包括买卖双方名称及盖章、合同签订日期、合同清单, 清单品类至少包含一项所投标包的核心产品)、中标 (或成交) 通知书。</p>
	企业综合实力 (3 分)	<p>供应商需同时提供 ISO9001 质量管理体系证书、ISO14001 环境管理体系证书、ISO45001 职业健康安全管理体系证书、CCRC 信息安全服务资质、信息系统建设和服务能力评估等级证书得 3 分, 缺一项不得分</p> <p>说明: 须提供证明材料扫描件加盖投标人电子公章。</p>
	拟投入项目实施团队 (5 分)	<p>1、供应商委派的项目经理需具备投标供应商单位 3 年以上工作经验, 并具备中级以上职称及信息系统项目管理师证书得 2 分, 不满足不得分。</p> <p>2、投标人投入该项目服务团队人员 (不包含项目经理) 需不少于 3 人, 且团队人员具备信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师、网</p>

		<p>络工程师证书，同时提供以上证书得 3 分，不提供或少提供不得分。（多人同时具有同一类证书，按一项计）</p> <p>说明：提供相关证书扫描件、持证人近 2024 年以来任意 3 个月缴纳社保证明。</p>
	<p>售后服务技术方案 (10 分)</p>	<p>以采购需求售后服务基本要求为基础进行评审打分，包括但不限于服务内容、解决问题时间、解决质量或操作问题的响应时间、售后服务专业技术队伍建设、实施服务支撑能力、设备定期巡检（包括巡检方案及巡检人员）和维保、设备系统升级方案等内容，评标委员会根据售后服务技术方案进行分档评审：</p> <p>（1）售后服务技术方案全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求，得 10 分；</p> <p>（2）售后服务技术方案符合项目特点，基本满足项目要求，基本满足项目开展，得 5 分；</p> <p>（3）售后服务技术方案有所缺失、但基本满足项目要求，得 2 分；</p> <p>（4）实施方案缺失较多、条理性差，内容空洞、目标不明确的不得分。</p>

1. 评标依据

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 1.4 政府采购相关法律法规及本招标文件。

2. 评标委员会

2.1 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建评标委员会，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从河南省政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回

避。

2.3 因评审专家缺席、回避或者健康等原因导致评审现场专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当及时补抽评审专家，或者经采购人主管预算单位同意自行选定补足评审专家。无法及时补足评审专家的，采购人或者采购代理机构应当立即停止评审工作，封存所有投标文件和相关资料，依法重新组建评标委员会进行评审。

2.4 评标委员会负责具体评标事务，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3. 评标方法与标准

3.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。如最后得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

3.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

3.3 评标步骤

3.3.1 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不再进行评标。

3.3.2 符合性评审

评标委员会对所有符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

3.3.3 详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.3.3.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.3.3.2 投标文件的澄清

- a. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的

内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

- b. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- c. 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.3.3 为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），本项目鼓励中小企业参与，供应商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见附件）。

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购指最终得分相等时，投标报价也相同时，按技术指标优劣顺序排序，技术指标优劣情况相同的优先选择所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的投标人。

3.3.3.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

3.3.3.5 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

甲方：河南省内黄监狱

乙方： 中标单位

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，双方于_____，就招标编号为_____ 河南省内黄监狱安防设施升级改造 项目达成协议如下：

一、买卖标的

1. 甲方同意向乙方购买、乙方同意向甲方出售下列所述设备（以下简称“货物”）：

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	合价 (万元)
1							
合计人民币（大写）： 元，（小写） 元							
其中，不含税金额为 元，税金为 元，税率为 %							

2. 合同金额人民币（大写）：_____元，（小写）_____元，包括货物及与之相关的货物设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、技术培训、各项税费、保险费、意外事故、系统集成等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。标的物为车辆的，还包含车辆购置税、公告、检测费等。承诺提供通信费、驻场服务等其他服务的，按照招投标文件执行。

3. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，型号、技术规格、技术参数等必须与招投标文件、承诺或合同约定相一致。未达到相应要求的，甲方有权要求乙方在7日内完成调换。因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

5. 乙方必须接受监理方的监督管理。

二、交付及到货验收

1. 交付期：合同生效后_____日历天内调试完毕，完成技术培训并交付使用。

交付地点：甲方指定地点。

2. 乙方不按招投标文件或者不按本合同约定提供货物，甲方有权拒绝接收。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应在 7 日内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应在到货后 7 个工作日内进行到货验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。设备分批到货或者需要运送至不同地点的，甲方应分别组织到货验收，或者委托收货单位出具验收单据，并加盖公章。

三、安装调试及人员培训

1. 甲方应提供或者组织货物接收单位提供必要的安装条件（如场地、电源等）及人员配合。

2. 在交付期内，乙方应完成货物的安装调试，需要互联互通的，应完成联网测试。

3. 乙方应对甲方有关人员开展技术培训，使其掌握必备的操作技能。

4. 本项目试运行期限为 天，计算在交付期内。乙方就存在的问题完成整改后，视为完成交付。

四、合同验收

1. 交付期结束正式运行后，乙方应当书面向甲方申请合同验收。合同验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和完工报告，并协助甲方进行验收。

2. 甲方应当于收到合同验收申请后 5 个工作日内组织相关人员进行验收。甲方在验收后 5 个工作日内出具验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当在 5 个工作日内整改并承担因自身原因造成的整改费用，逾期未整改完毕或者整改不符合要求的，应当承担违约责任。

3. 甲方无正当理由未在约定期限内组织验收且未提出修改意见的，自期限届满之日起视为本项目验收合格。

4. 乙方有义务配合甲方并参加本工程竣工验收，对竣工验收提出的问题进行了整改并承担因自身原因造成的整改费用，整改不符合要求的，应当承担违约责任。

五、售后服务、质保期

1. 质量保证期及售后服务：自验收合格之日起 年，其中包含 7*24 小时技术援助电话、上门服务，解决所提供设备的故障，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

2. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件为甲方提供售后服务。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按乙方投标文件承诺时间到达甲

方现场处理解决，并承担一切费用。

4. 乙方提供的“易耗品、备品备件及专用工具、维修工具明细表”见附件。

六、付款方式

合同总金额：¥_____元，大写人民币_____元整。付款方式按以下执行：

1. 合同签订后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30 %，即¥ _____元，大写人民币_____元整。

2. 货物到达合同约定的交货地点，甲方向乙方支付至合同总额的 70%，即¥_____元，大写人民币_____元整。

3. 设备安装调试完成并通过最终验收后，向乙方支付至合同总金额的 100%，即¥_____元，大写人民币_____元整。

4. 采购人每次支付前 15 个工作日，中标供应商应提供符合国家规定的相应金额发票，否则采购人可暂停付款。

4. 如项目资金因财政年度结转或财政资金拨付延迟导致未按时付款或者乙方未及时开具发票导致甲方不能按期付款的，甲方免除逾期付款的违约责任。

5. 支付方式为银行转账。

乙方账户如下：

收款人名称：_____

人民币帐号：_____

开户行名称：_____

统一社会信用代码：_____

收款人地址：_____

七、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

八、担保形式

履约担保金：合同前乙方应向甲方提供合同总价 3 %（¥_____元，大写人民币_____元整）的履约担保金（保函期限 36 个月）。

九、违约责任

1. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

2. 乙方逾期交付的，每天向甲方偿付违约货款额 2%的违约金，但违约金累计不得超过合同总额的 10%，超过 10 天仍未交付的，甲方有权解除合同，不再支付剩余款项，乙方已收取的款项应予退还，还应承担甲方的经济损失；甲方无正当理由逾期支付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 2%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同总额的 10%。

乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在收到甲方通知后 7 日内更换，逾期不更换的按逾期交货处罚。

3. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务，经甲方催告后仍未提供的，乙方应按本合同合计金额的 5%向甲方支付违约金。

4. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责通过维修、更换等方式保证货物正常使用。如乙方自接到通知后 10 日内不处理或不能保证正常使用的，甲方有权选择第三方机构维修或更换，所产生的费用由乙方承担，且乙方还应承担合同价款 10%的违约金。

5. 其它违约行为按违约货款额 10%取违约金并赔偿经济损失。

6. 乙方对服务过程中获知的甲方及甲方用户的信息具有保密义务。保密范围包括但不限于：甲方的技术信息、甲方单位信息、甲方用户信息及其他需要保密的信息。乙方因违反保密义务给甲方造成损失的，除应承担全部损失外，还应向甲方支付 10 %的违约金，乙方的保密义务在合同履行完毕后仍应遵守。

7. 乙方提供的货物因质量不合格部分的价款占总货款比例超过 10 %时，甲方有权解除合同，并不再支付剩余款项，乙方承担合同总价款 10%违约金，已收取的款项应全部返还，违约金不足以弥补损失的，乙方还应补足相应的损失。

8. 双方因违约行为产生诉讼纠纷的，违约方除了承担合同及法律规定的责任外，还应承担守约方为维权所产生的费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、诉讼保函费用、差旅费等各项费用支出。

十、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、合同争议解决

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2. 诉讼期间，除甲乙双方共同认为应当停止履行的以外，本合同继续履行。

十二、合同的生效、变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

十三、送达地址

合同甲方：

地 址：

联系电话：_____

联 系 人：_____

合同乙方：_____

地 址：_____

联系电话：_____

联 系 人：_____

信用代码：_____

1. 以上送达地址及联系人适用范围包括但不限于各类告知书、通知书、工作联系单、协议文件、诉讼文书，送达主体可以是合同各方、人民法院、仲裁委员会及各行政机关。

2. 送达主体按照上述送达主体进行送达，视为有效送达，采用邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日，直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

3. 上述送达地址、变更法人、联系方式发生变更的，变更一方负有履行通知义务，因当事人送达地址变更后未及时书面告知，导致未能被当事人实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达，直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。履行送达地址变更通知义务的，以变更后的送达地址为有效送达地址。

十四、其他

1. 本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方三份。

2. 本合同书未尽事宜，双方友好协商解决。

3. 本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应

按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议；
- (2) 政府采购合同专用条款；
- (3) 政府采购合同通用条款；
- (4) 中标（成交）通知书；
- (5) 投标（响应）文件；
- (6) 采购文件；
- (7) 有关技术文件，图纸；
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

附：易耗品、备品备件及专用工具、维修工具明细表

甲方：河南省内黄监狱 乙方：

法定代表或授权委托人： 法定代表或授权委托人：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

第五章 服务需求

- 1、所有设备及系统必须与集成安防平台或现有系统实现无缝对接，若不能实现对接，则响应文件无效，所有对接问题，由供应商完全承担。
- 2、所有施工用线材、辅材必须符合国家标准，所有设备安装用辅材、线材后期不再产生任何费用。
- 3、施工中根据实际情况可调整合适安装位置，非较大变动不再产生变更费用。

注：以上内容供应商需再投标文件中附相应的承诺函。

第一部分 采购清单一览表

序号	材料设备名称	参数	单位	数量
一	综合布线			
1	电源线	RVV2*2.5	米	2700
2	电源线	RVV2*1.0	米	11800
3	六类非屏蔽	国标	箱	90
4	电源线	RVV3*4.0	米	200
5	控制线	RVV6*1.0	米	1800
6	光纤终端盒	国产 4 口，含法兰	个	10
7	光纤	12 芯单模室外铠装	米	2000
8	尾纤	定制	根	48
9	光纤收发器	百兆	个	30
10	48 口光纤配线架	48 口，含法兰	个	3
11	24 口网络配线架	含 24 个六类网络模块	个	16
12	48 口网络配线架	含 48 个六类网络模块	个	13
13	网络理线器	12 档 24 口	个	16
14	网络理线器	24 档 48 口	个	13
15	尾纤	FC, 3 米	根	160
16	跳线	FC-SC, 3 米	根	8
17	跳线	LC-FC, 3 米	根	400
18	桥架	100*100 镀锌桥架，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，含盖板、支架等配件	米	1200
19	镀锌 JDG 管	管材壁厚： $\geq 1.0\text{mm}$ 。管材管径：25mm。颜色：金属色。材质：热镀锌。	米	1000
21	机柜	网络 600*600*2000 标准机柜	台	2
22	路面切槽埋管及恢复	宽不低于 500mm，深不低于 1000mm，地埋直径不低于 100mm 的穿线管 2 根	米	30

23	手孔井	不低于 500mm*500mm*1000mm, 含井盖	个	1
二	网络系统			
1	监狱核心交换机 (核心产品)	<p>1、交换容量\geq76Tbps, 包转发率\geq8600Mpps; 以官网最小的值为准, 需提供官网链接及截图证明;</p> <p>2、主控槽位\geq2 个; 整机业务板槽位数\geq6 个, 主控槽位与业务线卡槽位宽度相同, 为全宽槽位, 电源槽位\geq4 个, 独立集中监控板槽位\geq2 个;</p> <p>3、设备支持模块化风扇框, 可热插拔, 独立风扇框数\geq2 个(非风扇);</p> <p>4、为了适应机房的送风条件, 要求设备为后出风风道设计;</p> <p>5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6;</p> <p>7、支持整机 MAC 地址\geq1M; MAC 学习速率\geq8000/s; 整机 ARP 表项\geq250K;</p> <p>8、支持可将核心交换机/汇聚交换机、接入交换机和 AP 设备虚拟为一台设备, 进行统一管理;</p> <p>9、支持 VxLAN 功能, 支持 VxLAN 二层网关、三层网关, 支持 BGPEVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VxLANFabric 的自动化部署;</p> <p>10、本次单台实配: 双主控引擎, 独立风扇框\geq2 个, 独立集中监控板\geq1 块, 交流电源\geq2 个, 千兆光口\geq48 个, 万兆光口\geq16 个, 万兆集群线缆\geq2 根;</p>	台	2
2	汇聚交换机 1 (核心产品)	<p>1、交换容量\geq1.36Tbps, 包转发率\geq420Mpps, 以官网最小的值为准, 需提供官网链接及截图证明</p> <p>2、\geq24 个千兆光口, 4 个万兆 SFP+;</p> <p>3、扩展槽位\geq1 个, 可扩展支持 40GEQSFP+ 端口和 25GE 端口;</p> <p>4、支持统一用户管理功能, 屏蔽接入侧差异, 支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式, 支持对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控;</p>	台	2

		5、MAC 地址 \geq 32K; 6、支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+;		
3	汇聚交换机 2(核心产品)	1、交换容量 \geq 1.36Tbps, 包转发率 \geq 460Mpps, 以官网最小的值为准, 需提供官网链接及截图证明 2、 \geq 48 个千兆光口, 4 个万兆 SFP+; 3、扩展槽位 \geq 1 个, 可扩展支持 40GEQSFP+ 端口和 25GE 端口, 需提供产品彩页证明 4、支持统一用户管理功能, 屏蔽接入侧差异, 支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式, 支持对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控; 5、MAC 地址 \geq 32K; 6、支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+;	台	2
4	48 口接入交换机(核心产品)	1、交换容量 \geq 670Gbps, 包转发率 \geq 160Mpps; 2、 \geq 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, \geq 4 个千兆 SFP 光口; 交流电源; 3、支持 4K 个 VLAN, 支持 VoiceVLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN; 支持 1:1 和 N:1VLANMapping 功能 4、支持 RIP、RIPng 路由协议;	台	13
5	24 口接入交换机(核心产品)	1、交换容量 \geq 670Gbps, 包转发率 \geq 126Mpps; 2、 \geq 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, \geq 4 个千兆 SFP 光口; 交流电源; 3、支持 4K 个 VLAN, 支持 VoiceVLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN; 支持 1:1 和 N:1VLANMapping 功能 4、支持 RIP、RIPng 路由协议;	台	14
6	24 光口接入交换机(核心产品)	1、交换容量 \geq 330Gbps, 包转发率 \geq 64Mpps; 2、 \geq 24 个光口, \geq 2 个千兆 SFP 光口; 交流电源; 3、支持 4K 个 VLAN, 支持 VoiceVLAN, 基于	台	2

		端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN; 支持 1:1 和 N:1VLANMapping 功能 4、支持 RIP、RIPng 路由协议;		
7	千兆单模光模块	千兆单模	个	200
8	万兆单模光模块	万兆单模	个	48
三	监控系统			
1	室外高清网络枪型摄像机	1、像素 \geq 500 万像素; 传感器类型 \leq 1/1.8 英寸 CMOS; 2、镜头类型: 电动变焦, 镜头焦距: 优于 2.7-12mm; 最大取流路数不低于 10 路; 3、最大补光距离: \geq 50m (红外); 最低照度: 0.002lux(彩色模式); 0.0002lux(黑白模式); 0lux(补光灯开启)。 4、支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员 聚集; 5、支持背光补偿, 支持强光抑制, 宽动态 \geq 优于 120dB; 6、压缩方式: H.264、H.265; 7、防护等级 \geq IP66; 8、接口: 光纤接口; 含护罩、支架;	台	20
2	高清网络防爆半球	1、像素 \geq 500 万像素; 2、传感器类型: 不低于 1/2.7 英寸 CMOS; 焦距 \leq 1.85mm; 3、最大取流路数 \geq 10 路; 补光距离 \geq 15m (红外); 最低照度: 0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 4、支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集。支持背光补偿; 支持强光抑制; 宽动态 \geq 120dB; 5、压缩方式: H.264、H.265; 防护等级 \geq IP67; 11. 防暴等级 \geq IK10;	台	104
3	摄像机电源	室外防水 DC-12V	个	20
4	集中供电电源	DC12V10A	个	7
5	摄像机支架	定制	个	20
6	视频云存储 (含云存储管理软	1. 处理器: 1 颗 64 位多核处理器; 系统内存: 8GB; 系统盘: 1 \times 240GB SSD	套	2

	件)	<p>2. 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 TB/6TB/8TB/10TB/16TB 硬盘</p> <p>3. 网络接口：2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口，</p> <p>4. 云存储系统支持单机/集群化部署，对外提供唯一 IP 的存储服务</p> <p>5. 支持云存储节点之间容量及业务负载均衡</p> <p>6. 支持云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长</p> <p>7. 支持云存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务</p> <p>8. 云存储系统提供虚拟化资源池，支持按周期覆盖、容量覆盖、不覆盖等多种存储模式</p> <p>9. 云存储系统具备纠删码数据保护技术，保障数据完整性，支持超损回放</p> <p>10. 云存储系统支持与视频监控平台、虚拟化平台对接；一套云存储系统支持同时给多个视频监控平台系统提供服务，可提供视频监控业务，具备容错处理能力；</p> <p>11. 云存储节点单设备支持采用 N+M 冗余方式进行数据校验存储，不采用传统的 RAID 磁盘级方式（如 Raid5， Raid6， Vraid， Sraid， SafeVideo 等）进行数据保护；云存储系统空间利用率可调，根据 N+M 容错配置，可使空间利用率到达 95%以上；</p> <p>12. 云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；</p>		
7	企业级硬盘 16T	企业级硬盘 16T	块	44
四	监控值班室及车间执勤台安防设施改造			
1	显示屏	32 寸液晶显示器	台	39
2	控制管理终端	CPU：核心数：6 核主频≥2.9GHz，内存：8GB，独显≥2GB，固态硬盘≥512G，硬盘≥1TB。	台	26
3	拼接大屏	55 寸 LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率≥1920×1080，物理拼缝≤1.8mm，支持 HDMI/VGA/CVBS 信号环通功能。	台	28

4	解码器	输出口支持 ≥ 28 个HDMI接口；设备可接入RTSP协议、ONVIF协议、GB28181协议的前端设备的视频流；可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、MPEG4视频图像。	套	7
5	拼接屏支架	定制4*4，壁挂安装。	套	7
6	操作台	3工位，定制	台	13
7	HDMI线	5米	根	28
8	21寸显示屏	接口：VGA*1、HDMI*1，分辨率 $\geq 1280*1024$	台	7
9	HDMI网线延长器	传输距离 ≥ 120 米，支出USB鼠标	对	7
10	可视对讲总控主机	1、分辨率 $\geq 1280*800$ 像素； 2、支持双向可视全双工对讲，支持手柄、免提两种对讲方式； 3、支持在通话状态下，本机同步显示分机摄像头； 4、支持报警联动功能，可通过网络协议联动其它平台； 5、支持音视频数据加密传输； 6、支持通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器； 7、标准RJ45接口；支持TCP/IP、UDP、IGMP、RTP；	台	1
11	双向对讲可视分机	1、显示屏尺寸 ≥ 10 英寸，分辨率 $\geq 1280*800$ ，采用多点电容式触摸屏操作； 2、内置高清广角摄像头，像素不低于200W； 3、支持高清可视全双工对讲，视频分辨率为 $1920*1080$ ； 4、支持一键呼叫多台主机，主机可同时接收到呼叫信息，任意主机均可接听分机呼叫； 5、支持接收并播放主机的广播任务； 6、支持标准ONVIF协议和GB/T28181协议，可将本机采集的音视频实时传输到网络硬盘录像机和第三方平台； 7、支持喧哗报警，当环境噪声超过设定阈值时，可自动向对讲主机发出报警； 8、支持宽电压输入，在DC11V~DC24V电压范围内均能正常工作；	台	13
五	出入口控制系统			

1	出入口控制软件	<p>1、信息登记审批。实现对监狱外来人员、外来车辆进出监信息的登记，审核流程的办理；</p> <p>2、外来车辆安全核查。实现对第三方车底扫描的集成和外来车辆进监时监狱 AB 门车底扫描图片和信息、车牌图片和识别信息、生命探测信息、外来车辆驾驶员信息人证比对结果以及进监审核信息的信息集成，实现进监关键安全信息的审批核查，支持上报申请指挥中心对进监车辆进行安全复核，指挥中心批准后通知 AB 门管予以放行；支持外来车辆离监时自动关联进监核查记录，并自动保全出监关键记录信息；实现对外来车辆从登记、审批、进监、监内、出监全过程的管控；</p> <p>3、外来人员安全核查。实现对外来人员带入干警信息的登记，带入外来人员信息关联，实现安全责任到人，实现对外来人员人证身份比对、生物识别信息的集成和记录保全；</p> <p>4、干警虚拟换证。支持对干警进出 AB 门的虚拟换证功能集成；</p> <p>5、出入口信息查询。支持对出入口安全管控实时记录的查询以及历史记录的查询，支持查看所有相关审批信息、音视频图片数据，实现关键信息的保全；</p> <p>6、出入口信息共享推送。支持向省局平台推送出入口人车进出实时信息和历史记录信息，实现省局对监狱出入口管理信息实时核查和监管；需和原有系统兼容。</p>	套	1
2	人证核验终端	<p>1、实现对出入口控制系统中外来车辆驾驶员、外来人员信息的生物识别信息的核验和推送；</p> <p>2、支持对出入口控制系统登记信息库的集成和调用比对；</p> <p>3、支持通过身份证、人脸识别和出入口控制系统审批准入信息的三重验证手段的融合验证；</p> <p>4、设备内置身份证阅读器，支持通过身份证</p>	套	2

		<p>内照片与现场抓拍人员照片比对，进行身份核验；支持通过拍照提取护照、驾照等其他证件照片与现场抓拍人员照片比对，实现人证比对身份核验；</p> <p>5、设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及抓拍的图片实时上传给平台保存。</p>		
3	自助登记终端	<p>1、实现对监狱外来人员、外来车辆进出监信息以及人脸、身份证信息的登记采集；</p> <p>2、支持人脸识别，内置二代证读取模块，持二代身份证进行人证核验，读取时间<1s；支持 TCP/IP 通讯，RJ45 口；</p> <p>3、支持登记审批单功能；</p> <p>4、与人证核验终端联动，登记信息可自动下发至认证核验终端。</p>	台	1
4	通道 AB 门控制器	<p>1、通道专用控制器，支持防代刷、防潜防，未请求禁止手动，一键锁定等 AB 门通道专用功能；</p> <p>2、支持外来人员带进带出自动绑定；支持虚拟换证 AB 换卡功能</p> <p>3、支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、中心远程开门功能；</p> <p>4、报警功能：支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警；</p> <p>5、上行通讯接口 TCP/IP 网络接口和 RS485 接口；下行通讯接口：RS485 和 Wiegand；；输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*8、防拆*1；输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4、状态继电器*4；</p>	套	2
5	门禁键盘读卡器	<p>1、读卡距离：≤6cm；射频标准：ISO14443/ISO15693；工作频率：13.56MHz；</p> <p>2、支持卡类型：MIFARE1、CPU 卡；</p> <p>3、防护等级：IP55</p> <p>4、支持加密类型：3DES；</p> <p>5、报警功能：防拆报警；密码键盘：12 键 ABS 按键，双层按键设计，数字永不磨损</p> <p>6、刷卡响应时间≤1 秒；LED 状态指示：工</p>	台	4

		<p>7、作状态指示、读卡成功/失败指示；蜂鸣器状态指示：读卡成功/失败指示</p> <p>8、通信接口：韦根 26、34；电源：DC12V±10%；最大功率：≤2W</p> <p>9、应用环境要求：24 小时不间断连续工作；提供原厂证明材料并加盖制造商公章或第三方权威机构检测报告证明，并加盖制造商公章。</p>		
6	人脸门禁一体机	<p>1、采用 8 英寸 IPS 全视角 LCD 触控显示屏</p> <p>2、识别准确率 99.99% (1%误识率下识别通过率 99.77%；0.1%误识率下识别通过率 99.27%)，支持抗逆光</p> <p>3、在脱机情况下应能存储至少 50000 张人脸照片；识别速度小于等于 1 秒；应支持活体检测功能，对视频、电子照片、打印照片中人脸应不能进行人脸识别；支持低照度识别能够在 0.11UX 光线环境下实现人脸识别；支持通过人脸测光，快速调节图像亮度</p> <p>4、串行通讯接口 1 路 RS-232，继电器输出 1 路，韦根输出 1 路 26/34，网络接口 1 路以太网 (RJ45, 100M)；人脸检测同时检测跟踪 5 个人</p> <p>5、识别模式：人脸、卡、人脸&卡、；支持陌生人检测，陌生人等级可配置；支持识别距离配置；</p>	台	6
7	虚拟换证读卡器	<p>1、电源:USB 接口供电，无须外接电源；</p> <p>2、工作频率:13.56MHZ±5%刷卡距离:5~8 厘米；</p> <p>3、内置语音提示音，提示换证信息；</p> <p>4、智能换证读写器与智能换证平台管理软件配套使用，实现 AB 卡虚拟换证</p>	台	2
8	电插锁	<p>断电闭锁；支持门锁状态输出。额定电压：DC12V±10%；开锁电流：<300mA；静态电流：16mA；开锁灵敏度：<1S；锁舌伸出长度≥20 mm；支持机械钥匙开锁</p>	把	4
9	金属液压闭门器	<p>最大门重:80KG；最大门宽:1100MM；关门力度:EN4；开门角度:180 度定速功能:有；定位功能:有；使用寿命:100 万次；适用范围:工</p>	套	4

		作温度：-20℃+55℃，工作湿度：≤95%；		
10	语音提示系统	实时语音提示 AB 通道内每道门所有人员过出状态事件、如门未关好、密码错误、未进行 AB 换证等包含语音芯片、扬声器、通讯主板；	套	1
11	控制开关	自动复位按钮	个	4
12	门禁综合管理软件	<p>1、专业门禁管理软件，兼容 Windows 与 Linux 平台，CS+BS 架构，集中采用 SQL 数据库管理，模块化设计；</p> <p>2、与设备通信采用加密算法，确保通信链路的安全性；</p> <p>3、人事资料及访客信息采用二代身份证录入，访客验证采用人证比对验证后自动绑定特定门进出；</p> <p>4、人员授权管理，可分机构、分区域、分设备进行授权管理操作；支持人脸、指纹、静脉等多种生物识别技术；</p> <p>5、系统实现对每个发生的事件都有详细的记录功能。记录的信息包括：每次门锁开闭的时间、开门卡号、报警原因、位置；</p> <p>6、系统可实时监控持卡人的身份档案，自动显示持卡人的照片等资料；</p> <p>7、支持视频联动视频抓拍，也可根据需要选择部分门禁图标列表进行监控；每个门的相关状态可通过图标颜色的变化及报警声音的不同来判断；</p> <p>8、常规信息：刷卡开门、密码开门、按钮开门等信息；非法信息：非法卡、非法用户、胁迫开门等非法报警信息；报警信息：门磁异常、授权用户开门不成功等报警信息；连接信息：监控当前各门禁设备的通讯状态；遥控信息：软件开门及撤销报警等的操作情况；</p> <p>9、门禁信息查询可根据所选设备及用户，查询对应门禁信息，包括设备、用户、开门时间、开门方式、开门结果等信息；对于查询结果的显示及报表输出，操作员可根据条件要求自行配置。；</p>	套	1

		10、提供软件著作权证书并加盖原厂公章； 11、提供信息安全管理证书并加盖原厂公章。		
13	二代身份证阅读器	读取、查询二代身份证信息；身份证读取时间小于 1S，护照小于 2S，不含 OCR 时间，集成性强，支持各种应用平台	台	2
14	门禁授权读写器	1、配套门禁授权读写发卡机，电源:USB 接口供电，无须外接电源 2、工作频率:13.56MHZ±5%；感应速度:刷卡反应快，小于 0.1 秒；支持卡类别: Mifare 卡和 CPU 卡；与 PC 通讯类型: USB2.0 免驱。提供官方证明材料并加盖制造商公章或第三方权威机构检验报告证明	台	2
15	门禁通行 CPU 卡	双面彩印人像个性化印刷，CPU 卡，支持国密算法。	张	1000
16	门禁系统管理主机	CPU: 核心数: 6 核主频≥2.9GHz，内存: 8GB，独显≥2GB，固态硬盘: ≥512GB，硬盘≥1TB。配备正版操作系统。	台	2
17	显示屏	32 寸液晶显示器	台	2
18	门禁管理服务器	1、品牌: 国产自研品牌，具有自主知识产权，非 OEM 产品； 2、规格: 2U，机架式服务器，带滑轨； 3、CPU: 配置≥2 颗英特尔第二代至强可扩展处理器，单颗主频≥2.4GHz，核数≥10 核； 4、内存: 配置≥128GBDDR42933MHz 内存，最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量； 5、硬盘: 配置≥2 块 4TB7.2KSATA 硬盘；最大支持 31 个 2.5 寸 SATA/SAS 硬盘或最大支持 20 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘； 6、内置存储: 支持 2*M.2SATASSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔。 7、RAID 卡: 配置≥1 块独立 12GbRAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10； 8、网口: 提供板载 2 个千兆电口和 2 个万兆光口（含 2 个万兆多模光模块），无需配置额外插卡，既可满足应用需求； 9、I/O 扩展: 最大可扩展 10 个 PCIe3.0 槽	台	1

		位： 10、电源：配置 $\geq 900W$ 冗余热插拔铂金级电源模块； 11、环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度。		
19	四门双向控制器	1、通过门禁控制器联动控制四门双向进出，支持多台控制器组合 AB 门、 2、支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能； 3、支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警；支持多人多组多时段组合管理，支持中心动态密码确认；4. 数据传输采用 3DES 算法；上行通讯接口 TCP/IP 网络接口和 RS485 接口；下行通讯接口：RS485 和 Wiegand 5、合法卡/事件记录：5 万合法卡和 10 万刷卡记录（需提供 4 级检测报告证明） 输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*4（类似继电器）、防拆*1； 输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4；	台	13
20	二门双向控制器	1、通过门禁控制器联动控制双门双向进出，支持多台控制器组合 AB 门、 2、支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能； 3、支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警；支持多人多组多时段组合管理，支持中心动态密码确认； 4、数据传输采用 3DES 算法；上行通讯接口 TCP/IP 网络接口和 RS485 接口；下行通讯接口：RS485 和 Wiegand 5、合法卡/事件记录：5 万合法卡和 10 万刷卡	台	1

		记录 输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*4（类似继电器）、防拆*1； 输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4		
21	门禁键盘读卡器	1、读卡距离： $\leq 6\text{cm}$ ；射频标准：ISO14443/ISO15693；工作频率：13.56MHz； 2、支持卡类型：MIFARE1、CPU 卡； 3、防护等级：IP55 4、支持加密类型：3DES； 5、报警功能：防拆报警；密码键盘：12 键 ABS 按键，双层按键设计，数字永不磨损 6、刷卡响应时间 ≤ 1 秒；LED 状态指示：工作状态指示、读卡成功/失败指示；蜂鸣器状态指示：读卡成功/失败指示 7、通信接口：韦根 26、34；电源：DC12V $\pm 10\%$ ；最大功率： $\leq 2\text{W}$ 8、应用环境要求：24 小时不间断连续工作；	台	24
22	人脸门禁一体机	1、采用 8 英寸 IPS 全视角 LCD 触控显示屏 2、识别准确率 99.99% (1% 误识率下识别通过率 99.77%；0.1% 误识率下识别通过率 99.27%)，支持抗逆光 3、在脱机情况下应能存储至少 50000 张人脸照片；识别速度小于等于 1 秒；应支持活体检测功能，对视频、电子照片、打印照片中人脸应不能进行人脸识别；支持低照度识别能够在 0.11UX 光线环境下实现人脸识别；支持通过人脸测光，快速调节图像亮度 4、串行通讯接口 1 路 RS-232，继电器输出 1 路，韦根输出 1 路 26/34，网络接口 1 路以太网（RJ45，100M）；人脸检测同时检测跟踪 5 个人 5、识别模式：人脸、卡、人脸&卡、；支持陌生人检测，陌生人等级可配置；支持识别距离配置；	台	42
23	门体嵌入式过线器	根据现场门体情况选配暗装款，采用 304 不锈钢，内径不小于 10MM，固定头需为合金材质	只	41
24	电磁锁	断电开锁，高承受拉力：280kg (1200Lbs)，支持	只	28

		门锁状态输出。		
25	电插锁	断电闭锁；支持门锁状态输出。额定电压：DC12V±10%；开锁电流：<300mA；静态电流：16mA；开锁灵敏度：<1S；锁舌伸出长度≥20 mm；支持机械钥匙开锁	把	13
26	金属液压闭门器	最大门重:80KG；最大门宽:1100MM；关门力度:EN4；开门角度:180度定速功能:有；定位功能:有；使用寿命:100万次；适用范围:工作温度：-20℃~+55℃，工作湿度：≤95%；	套	41
27	开门按钮	86mm×86mm×38mm 高档 ABS 材质	只	16
28	监狱大门	<p>1、车行通道平移钢板大门:门体尺寸宽 7700*高 6100mm，主框 80*80*2MM 不锈钢方管，骨架不锈钢方管规格：80*40*1.5，中间是厚度 1.2mm 不锈钢双面扣板,内填充防火材料,可以达到防火、保温和隔音功效；</p> <p>2、采用下承重结构，门框设置防撞胶条，门体连续焊接加强门体强度，具备高强度抗冲撞能力，抗风级≥8 级；</p> <p>3、开门电机：220V 1500W 高功率电机 可实现遥控和按钮开门，紧急情况下可实现手动离合开启电机，大门电机配备红外对射，保证人员和车辆通行安全；实现大门、升降柱和路障机同时开启。整个门的开启闭合过程在微电脑变频器控制下可实现缓启缓停、自动停位、运行平稳、摩擦小，磨损小，使用寿命长和充分发挥齿条和齿轮减速的优点；</p> <p>4、具有开门、关门、急停、复位功能，具有 AB 互锁功能及解除 AB 互锁功能，遇有超长车通过时可独立开关大门。电机特点无极变速控制，启动力矩大；</p> <p>5、电机慢停止宽度可调；遇阻停止，输出力量可调；</p> <p>6、输出电机具备结构紧凑、启动力大，具备短时超载运行，过载时有电器、机械双重保护，电机具备安装、使用方便，安全，牢固等特点；</p> <p>7、包含门的传动系统、控制系统、安装中的所有配件、管线、土方、基础等；</p>	套	1

		8、包含原有大门的拆除。		
六	罪犯及流动管理			
1	安防平台扩展区域管控模块	<p>1、实现对监舍、车间、会见、医院、装卸区、大门重点区域罪犯零星流动、脱离互监组、入厕超时等多元化应用场景进行身份核验和智慧应用，支持在场景中对罪犯流动实时信息、物理分布态势、责任干警信息全过程记录、区域化和网格化管理，同时自动联动视频监控；</p> <p>2、支持根据前端人脸识别终端所采集到的人员识别信息，自动分析判断人员流动情况，实时统计分析人员去向；</p> <p>3、支持根据业务应用场景在后台自定义文字通过点名终端进行语音播报；</p> <p>4、支持按时间统计各监区人员出工情况及人员分布情况；</p> <p>5、罪犯流动超时，系统产生报警提示；</p> <p>6、支持批量倒入罪犯信息，一键删除或调换犯人所属监区；</p> <p>7、支持与安防集成平台无缝衔接。</p>	套	1
2	人脸识别终端	<p>1、实现对监舍、车间、重点区域等罪犯的人脸识别点名。</p> <p>2、屏幕尺寸：≥ 7英寸液晶屏；摄像头：200W 高清分辨率摄像头，人脸识别：1:N，人脸识别速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>3、存储容量：最大支持≥ 100000张人脸信息存储；</p> <p>4、智能语音播报：声音大声洪亮清晰，支持自定义播报语音；</p> <p>5、设备应支持管理平台、设备 web 端视频预览功能；支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；支持 H. 264、H. 265 视频编码设置功能；</p> <p>6、设备应支持扩展 SD 卡存储视频和图片功能；</p> <p>7. 可查询监区犯人的实时分布情况；</p> <p>8、支持警员人脸登陆及密码登陆；</p> <p>9、支持干警人工补录犯人点名信息, 对犯人</p>	台	37

		信息进行添加或删除。		
七	广播系统			
1	网络音柱	<p>1、一体化结构设计，内置\geq一路网络数字音频解码模块，内置数字功率放大器模块，额定功率\geq30W。</p> <p>2、当现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。</p> <p>3、支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持\geq100级自定义音频优先级静音控制功能。</p> <p>4、支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。</p>	台	33
2	室内壁挂音箱	<p>1、网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3</p> <p>2、内置\geq2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，\geq一路接主音箱，\geq一路外接到副音箱；具有网络音量设置。</p> <p>3、具备\geq1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。</p>	台	18
3	网络寻呼话筒	<p>1、采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持\geq10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2、内置\geq1路网络硬件音频解码模块，具有\geq1路RJ45网络接口，\geq100Mbps传输速率。</p> <p>3、支持监听任意终端功能，内置\geq2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4、支持\geq1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有\geq1路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图）</p> <p>5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持</p>	个	18

		<p>通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤ 100毫秒。</p> <p>6、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7、具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8、具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图）</p>		
八	在线式电子巡查系统			
1	人脸识别巡查终端（在线式）	<p>1、采用嵌入式系统，硬质铝合金外壳，一体化结构设计，应采用 Android 11 操作系统，显示屏≥ 10英寸，分辨率不小于1280×800；</p> <p>2、四核 CPU，主频 2.0GHz。应至少采用 4GB RAM，32GB ROM，最大应采用 8GB RAM，32GB ROM；</p> <p>3、采用多点触控电容式钢化防暴触摸屏，内置宽动态高清广角摄像头 1/2.8" 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头，强光、弱光下可清晰拍摄到人脸并进行人脸识别；</p> <p>4、支持双向 1080P 高清可视全双工对讲；支持标准 ONVIF 协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机；</p> <p>5、自带物理呼叫和报警按钮，可对指定的设备进行一键呼叫和报警；</p> <p>6、支持人脸识别、刷卡多种身份验证方式；</p> <p>7、支持外接报警按钮、门灯、声光警号、有源音箱。支持喧哗报警，交互终端检测到现场有持续喧哗时，可自动向对讲主机发出报警；</p> <p>8、支持防拆报警，遇到拆除时，可自动向对讲主机发出报警；整机抗破坏等级达到 IK10，防护等级不低于 IP54；</p> <p>9、工作电压 DC12V-DC24V，支持 POE 供电。</p>	支	181
2	集中供电电源	DC24V10A	个	52

九	监狱大门安检防爆设施			
1	升降柱	<p>1、机电液压一体式埋地柱采用先进的一体式机芯制作；</p> <p>2、电机防水达到 IP68 以上，电机含有热保护装置；</p> <p>3、操作及安装布线简单；</p> <p>4、上升时间$\leq 3S$，下降时间$\leq 1.5S$；</p> <p>5、电机机芯功率$\geq 350w$；</p> <p>6、中心柱采用 325*10mm. 304 不锈钢管抛光制作；</p> <p>7、规格尺寸：直径 400mm*高 1100mm, 升降高度 600mm 内；</p> <p>8、采用 50mm 高强度反光膜；</p> <p>9、升起柱体上带有 LED 警示灯；</p> <p>10、常温下，升降柱连续升降 5000 次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确；</p> <p>11、升降柱柱体材质规定塑性延伸强度$\geq 240Mpa$，抗拉强度$\geq 560Mpa$，断后伸长率$\geq 50\%$；</p> <p>12、在外部供电停止状态下，应自备电源或具有手动泄压下降功能；</p> <p>13、一体式升降柱机芯外壳防护等级$\geq IP68$；</p> <p>含基旧升降柱拆除、坑开挖、地基回填、垃圾清运等。</p>	根	5
2	控制系统	<p>1、预留有读卡器开闸及地感检测信号接口，配合车牌识别、冲卡防撞，可以兼容任何的开闸信号. 工作电压 220v. 控制电压 24V. 与地柱分体安装；</p> <p>2、有应急蓄电池，停电后可供柱体下降一次；</p> <p>3、电源：220V；控制板：可编程控制板；控制设备数量：≥ 8 台；</p> <p>4、系统联动接口：无源干接点；</p> <p>5、远程通讯控制：RJ45 接口、485 接口；控制按钮：手动开、关、停操作；</p> <p>6、遥控器：433 频-学习码加密；</p> <p>7、外壳防水等级：$\geq IP66$；</p>	套	1

		<p>8、远程联动控制距离：设备通过遥控器远程遥控距离应大于等于 190m；</p> <p>9、为了后续方便其它路口新增其它安防设备进行联动，联动控制：设备应支持联动控制任意一路或多路车底扫描系统、车牌识别系统、升降柱、翻板路障机、阻车破胎器等的运行。</p>		
3	翻板路障	<p>机体规格：长 2500mm×宽 1000mm×高 783mm，拦截宽度：2200mm；材质（M）：A3 钢；动力单元（P）：电液一体；升降时间（S）：≤4S；</p> <p>翻板路障机技术要求：</p> <p>1、通过压力：最低可通行整车 80 吨货柜车；尺寸(含箱体)：</p> <p>2、上升时间：小于 4S（可调）；下降时间：小于 4S（可调）；</p> <p>3、阻止高度：500mm（±10MM）角度：39°（±3°），刀刺密度：210MM（±15），栏板厚度：20mm。挡板材料:A3 钢；</p> <p>4、撞击指标：不低于 150K 焦耳；断电状态：保持原有状态（可通过手动阀进行升降）。</p> <p>5、撞击级别：≥A2，防撞能量：路障机完全升起后，应能承受≥6800kg 质重的汽车，碰撞速度≥80km/h，碰撞能量≥1679kJ 的动能撞击 1 次，撞击结束后，产品无明显形变，且可正常运行。</p> <p>6、升降性能 路障阻挡主体应能正常升降、无卡滞、到位可靠，升起速度大于或等于 150mm/s</p> <p>7、阻挡高度和间距 路障阻挡主体升起后的有效高度应≥500 mm；</p> <p>8、路桩阻挡主体应进行防锈处理,耐腐 蚀等级:≥8 级；</p> <p>9、防护等级：≥IP68。</p> <p>10、可靠性常温下,路障连续升降 5000 次应无停机及故障产生,且升降灵活、到位准确。</p> <p>11、工作温度：-30℃~+55℃。</p> <p>12、供电电源：380V（控制电压 24V）。</p>	套	1

		<p>13、破胎刺采用优质 45 钢材质，既有防腐能力又有一定的震慑效果；</p> <p>14、超高亮度 LED 灯，在路障升降过程中提示用户安全通行。</p> <p>每套含 2 组翻板路障机；</p> <p>含旧路障机拆除、基坑开挖、地基回填、垃圾清运等。</p>		
4	液压站	<p>1、供电电源：AC380V(控制电压 DC24V)；</p> <p>2、电机：4KW；</p> <p>3、油泵(19R 齿轮泵)；</p> <p>4、升降电子阀组，控制电磁阀 DC24V；</p> <p>5、油缸(液压缸)：液压缸双重密封(进口油封)，确保了防水等级。</p> <p>6、双动双油路手动泵：2.3ml-12.5ml/次，20mpa；</p> <p>7、标准油箱 60L 标准油箱；</p> <p>8、油箱配件(液压管件)：油管对接丝 3/4-16unf；</p> <p>9、液压一体式外箱，自带百叶窗通风与四个手提拉手(室内外都可摆放，防锈加烤漆)。外观与工艺合理性远远得到了提高；</p> <p>10、工作人员能通过遥控与按键发出指令，使液压装置快速升降(液压系统为双动双油路原理,回油出油快),达到控制车道封闭和放行、有效防止车辆强行冲卡的目的；</p> <p>11、具有应急功能：停电或者电路故障，可以通过手动下降路障机。</p>	套	1
5	控制系统	<p>1、单通道两路控制系统，具备遥控和线控；</p> <p>2、控制系统：防尘防水防护等级\geqIP66(提供相关权威机构检验报告复印件并加盖制造商公章)。</p> <p>3、设备联动控制翻版路障机数量应\geq5 台</p> <p>4、方便后续增加设备联动，联动控制破胎器数量应\geq5 台，联动控制升降柱的数量应\geq18 根；</p> <p>5、设备应具有遥控器远程控制功能，遥控范围\geq160 米</p> <p>6、当电路电流过大、或欠压时设备应具有自</p>	套	1

		<p>动断电，电压恢复后自动合闸功能。</p> <p>7、该控制系统可以兼容门禁、人脸识别系统设备工作。</p> <p>8、该控制系统可兼容车牌识别、地感线圈系统联动设备工作。</p> <p>9、该控制系统可以兼容车底扫描、升降柱系统联动控制设备工作。</p> <p>10、该控制系统可以兼容蓝牙、射频(RFID)、远程控制(TCP/IP)系统功能。</p> <p>11、该控制系统可以兼容消防、治安红绿灯、一键报警系统，实现联防联控功能。</p>		
十	监控指挥中心改造			
1	显示屏屏体	<p>1、显示净尺寸：宽 6.08m* 高 1.76m； 面积 10.7 m²；</p> <p>2、点间距：1.25mm；</p> <p>3、驱动方式：恒流驱动；</p> <p>4、扫描方式：1/32 扫描；</p> <p>5、单元板尺寸：320*160mm，单元板分辨率（点）：256*128，像素密度（点/m²）：640000，亮度（cd/m²）≥450，单元板重量：0.5kg，最大电流：≤6.6A，最大功耗：≤580w/m²，最佳视距：≥1.3m，灯管类型：SMD1010，刷新率：≥3840Hz，衰减率（工作3年）：≤15%，平均无故障时间：≥1 万小时，盲点率：<0.0003，出厂时为 0，可视角度：水平：160°，垂直：160°；</p> <p>6、包含结构、开关电源、接收卡。</p>	m ²	10.7
2	集中式拼控器	<p>1、4.5U 标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护；</p> <p>2、本次配置 8 路 HDMI 高清输出口，20 网口 LED 输出板以及高清解码板；</p> <p>3、单张解码板卡支持 24 路分辨率为 1920x1080@30fps 或 48 路分辨率为 1280x720@30fps 图像输出；</p> <p>4、支持 H264、H265、SmartH.264、SmartH.265、MJPEG 等视频格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等封装格式；</p>	台	1

		<p>5、支持 G. 711A、G. 711U、G. 722. 1、G. 726、AAC-LC 音频格式；</p> <p>6、支持对网络源画面进行放大、缩小、移动等操作；</p> <p>7、支持将输入的视频图像以 60fps 的帧率显示输出；</p> <p>8、单张解码板卡支持 4 路分辨率为 1920x1080@30fps (JPEG) 图像输出；支持 1 路分辨率为 8160x3920@30fps 或 2 路分辨率为 8160x1960@30fps 图像输出；解码板卡最多支持创建 4 个墙，支持单卡单接口建屏，整机最多支持创建 8 个墙；</p> <p>9、支持对 16 路信号源输入的视频融合拼接，支持分辨率为 15360×8640 的信号源同步上墙显示，同步延时≤2ms；</p> <p>10、可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置 64 个用户。</p>		
3	管理终端 I	<p>1、内存:16GB, 4 根 DDR4 内存插槽, 可扩展至 64G 内存；</p> <p>2、存储:512GBSSD 硬盘；最高支持 1 个 3.5 寸+1 个 2.5 寸 SATA 硬盘。可支持 1 个 M. 2SSD；</p> <p>3、显卡:独立显卡≥6G, (具备 NVIDIA2060 显卡能力以上)；</p> <p>4、USB: 4 个 USB3.1 接口和 1 组音频接口位于机箱前部；4 个 USB3.1 接口、1 个千兆网口、1 个串口、1 个 Port80 数码管、1 组音频接口位于机箱后部；</p> <p>5、配件:USB 键盘鼠标</p> <p>6、显示器:商用 23.8 英寸液晶显示器</p>	台	6
4	操控终端 II (三维)	<p>1、CPU:核心数: ≥6 核主频≥2.9GHz</p> <p>2、内存:16GB, 4 根 DDR4 内存插槽, 可扩展至 64G 内存；</p> <p>3、存储:512GBSSD 硬盘；最高支持 1 个 3.5 寸+1 个 2.5 寸 SATA 硬盘。可支持 1 个 M. 2SSD；</p>	台	1

		<p>4、显卡:独立显卡\geq6G, (具备 NVIDIA2060 显卡能力以上);</p> <p>5、USB: 4 个 USB3.1 接口和 1 组音频接口位于机箱前部; 4 个 USB3.1 接口、1 个千兆网口、1 个串口、1 个 Port80 数码管、1 组音频接口位于机箱后部;</p> <p>6、配件:USB 键盘鼠标</p> <p>7、显示器:商用 23.8 英寸液晶显示器</p>		
5	操作系统 (PC)	银河麒麟 V10 桌面版授权许可	套	7
6	显示屏	23"显示器	台	6
7	显示屏框架	定制 18 块屏支架	套	1
8	操作台	高档定制, 6 工位操作台	套	2
十一	中心机房改造			
1	UPS 电源	<p>1、本次 UPS 电源系统应采用模块化结构, 功率模块功率\geq30kVA; UPS 主机机架容量: 150KVA; 所有模块必须满足在热拔插功能,</p> <p>2、UPS 主机应具备双路输入, 满足系统的可靠性, 标配主路、旁路、维修和输出开关。</p> <p>3、为提高电池的使用寿命, 充电器必须采用三段式充电技术, 为避免单点故障不建议采用独立充电器, 要求每个功率模块都具有充电功能。</p> <p>4、LCD 采用触摸屏, 可以显示详细的信息, 输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视在功率、负载率、电池均充电电压、浮充电电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数,</p> <p>5、UPS 主机控制系统应采用 1+1 冗余设计, 控制模块支持热插拔。</p> <p>6、UPS 主机应采用集中旁路模块, 不能采用分散旁路, 避免分散旁路不均流导致模块出现异常。</p> <p>7、UPS 主机应具备智能化休眠功能, 有效节约客户运营成本。</p> <p>8、UPS 主机电池节数应可以在 30-50 节之间灵活设置, 提供彩页或说明书证明。</p>	台	1

		<p>9、UPS 主机应该获得泰尔、节能以及同系列抗震等官方证明材料并加盖制造商公章或第三方权威机构出具有效期的认证和报告并加盖制造商公章。</p> <p>★10、售后：提供三年原厂技术支持与售后服务，需厂家提供针对本项目售后服务承诺函并加盖制造商公章。</p>		
2	UPS 功率模块	30KVA 功率模块	套	3
3	UPS 电池	<p>1、12V-200AH；</p> <p>★2、蓄电池需提供同系列有效期的泰尔抗震认证证书和报告。</p>	块	40
4	电池柜	定制，每台装 40 只电池	套	1
5	服务器机柜	<p>宽*深*高 600mmx1200mmx2000mm42U, 无侧板, 黑色</p> <p>机柜标准组件包括：机柜框架、19” 安装立柱、前后网孔门、顶板、底板、1 块层板、1 对 L 型导轨、15 块盲板；</p> <p>机柜为 19 英寸工业标准机柜，满足 ANSI/EIA-RS310-C/D、GB/T3047. 2-1992、IEC297-2、BS15954、TIA/EIA-942A 等规范及标准。</p> <p>机柜主体框架采用不低于 1.5mm 厚度优质冷轧钢材顶板、底板采用不低于 1.0mm 厚优质冷轧钢板</p> <p>1、防盐雾报告 72H，以提供原厂证明材料并加盖制造商公章或国家级 CNAS 第三方测试报告。</p> <p>★2、机柜应按照国家标准 YD5083-2005《电信设备抗震性能检测规范》要求，带载 800kg 测试通过 8、9 级烈度抗震试验，厂家出具相关证明并加盖公章或提供第三方检测报告并加盖制造商公章。</p> <p>★3、机柜静载不低于 2800KG 静置不低 96H，动载不低于 1700KG，厂家出具相关证明并加盖公章或提供泰尔实验室检测报告并加盖制造商公章。</p> <p>4、前门、后门通透率≥72%.</p> <p>5、前后门开启角度均≥120°</p>	个	13

6	封闭冷通道	<p>1、通道采用全景玻璃天窗,宽度 1200;天窗应采用钢化玻璃材质,厚度不小于 5mm。为保证通道亮度,天窗玻璃面积占比应保证不小于 80%,玻璃材质透光率应不小于 95%;</p> <p>2、通道门框架内部都采用钢化玻璃的,其钢化玻璃厚度应$\geq 12\text{mm}$,以保证门板强度。钢化玻璃面积占比不低于 99%,透光率不低于 95%;</p> <p>3、微模块通道端门需采用手动推拉门设计,并与门禁联动,通道门应有门禁授权指示装置,门禁授权成功与否应能通过灯光明确指示;</p> <p>4、通道照明需采用智能照明系统,人来灯亮,人走灯灭。</p> <p>5、微模块内不应采用 0 类灯具,当采用 I 类灯具时,灯具的供电线路应有保护线,保护线应与金属灯具外壳做电气连接,微模块内照明照度值应不低于 500lx;b)照明控制智能化,人来灯亮,人走灯延时灭;</p> <p>6、为保证灯具与天窗的整体性增加美观度需采用嵌入式灯具安装方式。</p> <p>★7、密闭通道组件需满足 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求,并提供原厂证明材料并加盖制造商公章或第三方的 8、9 级烈度抗震检验报告并加盖制造商公章。</p> <p>8、微模块机房依据北京地区全年温度分布加权计算微模块全年 PUE≤ 1.2(负载率 100%、75%、50%、25%四种情况);</p> <p>9、微模块需具备灯光与告警指示联动功能,在微模块产生告警后可与灯光进行联动。需保证至少有 3 种颜色,能够与紧急告警、重要告警、一般告警进行联动;为保证灯具与天窗的整体性增加美观度需采用嵌入式三色氛围灯具安装方式。</p> <p>10、微模块需能满足跨通道走线需求,可通过天窗或线架进行跨通道走线。</p> <p>★11、为保障售后服务统一性,所提供的 IT</p>	项	1
---	-------	--	---	---

		机柜系统、冷通道系统、UPS 电源系统、动环监控系统、精密空调系统为同一品牌，并提供原厂售后服务承诺。		
7	风冷式行间空调	<p>1、室内机制冷量$\geq 40\text{kW}$，显冷量$\geq 40\text{KW}$，显热比≥ 1，前送风后回风，风量$\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$，室内机宽度应$\leq 600$（mm），深度可选 1100/1200（mm）高度可选 2000/2200（mm），重量$\leq 250\text{KG}$。</p> <p>2、空调为恒温恒湿机组，可选 PTC 电加热，加热量$\geq 6\text{KW}$，湿膜加湿，不接受远红外加湿器或电极加湿器，加湿量$\geq 3\text{kg/h}$。</p> <p>3、直流变频压缩机+EC 风机+电子膨胀阀+蒸发器+冷凝器+加湿器+加热器等关键元器件组成成分。</p> <p>4、空调内机应选用高效的大面积一块平板型蒸发器，为了保证机柜内气流组织最优，不接受“V”型蒸发器或多块蒸发器。</p> <p>5、为提高机组能效，精密空调应采用直流变频压缩机，支持制冷量 10%-100%无极速调节，按需输出冷量，大幅度降低能耗。</p> <p>6、所投产品在系统监控状态下应具备过压、欠压等报警及故、障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启，电力缺相保护等功能；</p> <p>7、机组应具有先进的微处理控制器，能按照设定的温度要求进行自动调节，7 寸 LCD 触摸大屏，人机交互，直观显示机组各组件运行状态，能储存并显示不少于 200 条历史告警信息，不接受代码显示告警信息的显示器。</p> <p>8、室内风机必须采用风量且启动电流低的 EC 风机，数量≥ 2 个，具有高效性、体积小且可靠性高等优点</p> <p>★9、空调设备为了保障整机稳定性，要求机组的蒸发器、冷凝器为制造商自研并组装。并且换热器应采用传热效率高的内螺纹式铜管和冲缝型亲水膜翅片，需提供制造商的组装车间照片并加盖制造商公章。</p> <p>10、考虑设备支持并机安装和走管布局，要</p>	台	2

		<p>求设备压缩机的气管、液管阀门内置于机组内部，不接受外置型阀门。</p> <p>11、所投产品应具备高节能特性，配置 R410A 型冷媒。采用高效压缩机，要求品牌：丹佛斯、大金、凌达等同档次品牌。要求设备全年能效比（AEER）≥ 3.80；</p> <p>12、为了保障完善的售后体系，要求所投设备厂商是集研发、生产、销售于一体的现代化高新技术企业，并且机组的蒸发器、冷凝器要求为原厂自制供货；</p> <p>13、设备厂商必须具有由“中国合格评定国家认可委员会”颁发的实验室 CNAS 认证证书并具有 CNAS 编号，实验室测试资质检测对象还必须包含《GB/T19413-2010 计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》的测试资质，且冷量段相符合。提供原厂证明材料并加盖制造商公章或第三方权威机构测试报告；</p> <p>★14、设备应具备国家 CRAA 认证证书、通过国家 CQC 节能产品认证、通过 CEC 中国环境标志产品认证；提供证书并加盖制造商公章；</p>		
8	空调铜管、线路	铜管，保温材料，室外机电源线，信号线，	套	2
9	精密列头柜	<p>1、主路输入；双路输入，配置 250A/3P*2 塑壳断路器；</p> <p>2、防雷要求；C 级防雷设计， I_{max}=40kA I_n=20kA，配置 32A/4P*2 微型断路器用于防雷器分断；</p> <p>3、IT 机柜开关；A 路 IT 机柜空开配置 32A/1P*48 微型断路器，B 路 IT 机柜空开配置 32A/1P*48 微型断路器；</p> <p>4、配置智能监控电表，可监测主路及各支路供电电压、电流、频率，有功功率、视在功率、电能等参数，带 7 寸触摸屏；</p> <p>5、规格：宽 600*深 1200*高 2000mm，需与服务器机柜并柜；</p> <p>★6、配电柜铜排纯度：柜内铜排纯度应$\geq 99.98\%$，提供原厂证明材料并加盖制造商公</p>	台	1

		章或第三方权威机构测试报告并加盖制造商公章； 7、所投产品按照标准 YD5083-2005《电信设备抗震性能检测规范》要求，通过 8、9 级烈度结构抗震考核，并提供官方证明材料并加盖制造商公章或第三方权威机构测试报告；		
10	电源线	规格型号:YJV-4*50+1*25 额定电压(kV):1	米	50
11	电源线	规格型号:YJV-3×6 额定电压(kV):1	米	50
12	16口 32APDU	输入 32A, 输出 12 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、竖装安装	个	26
13	超融合一体机	<p>1. 虚拟化服务器硬件要求:</p> <p>★1.1、节点架构: 标准 X86 机架服务器, 服务器硬件产品自有品牌, 并提供硬件产品的官网链接和配套资料, 节点数量: 本次配置计算存储融合节点≥3 个, CPU: 单节点配置≥2 颗 X86 CPU, 单颗 CPU 核心数≥16-Core, 主频≥2.9GHz, 内存: 单节点配置容量≥256G DDR4 内存 主频≥3200Hz; 配置≥32 个 DDR4 内存插槽, 系统盘: 单节点配置≥2 块 480GB SSD, 缓存盘: 缓存盘使用读取密集型 NVME SSD 盘, ≥2 块 960G NVMe PCIe, 容量盘: 单节点配置≥5 块 4TB-SATA 6.0Gb/s-7.2K rpm;</p> <p>1.2、网卡: 单节点配置≥2*10GE 万兆光口 (含万兆光模块), 配置≥4*GE 千兆网口;</p> <p>1.3、RAID 卡: 单节点 SAS/SATA Raid Card;</p> <p>1.4、电源: 1+1 冗余白金级, 单电源功率≥900W。</p> <p>2、软件要求:</p> <p>2.1、虚拟化软件标准版许可*2, 含三年服务;</p> <p>2.2、管理软件标准版许可*2, 含三年服务;</p> <p>2.3、分布式存储软件标准版许可*2, 含三年服务;</p> <p>★2.4、定时备份授权许可, 不限制备份容量, 迁移工具授权许可, 不限迁移制容量;</p>	套	3

		<p>CDP 持续数据保护授权许可，提供 50 个虚拟机/100TB 的 CDP 备份软件授权；虚拟机应急容灾接管许可，提供≥ 20 个虚拟机的容灾接管软件授权</p> <p>3、计算虚拟化：</p> <p>3.1、虚拟机生命周期管理：为简化业务管理和运维、提升日常操作易用性，支持虚拟机全生命周期管理，平台支持对虚拟机业务虚拟机的迁移、启动、关闭、安全删除、克隆、定时开关机以及标签设置等全生命周期的操作及管理，提供软件界面截图证明。</p> <p>3.2、为帮助客户快速部署业务，并且提供便捷的虚拟机镜像自助管理功能，平台支持全局共享镜像仓库，支持镜像文件的上传、删除、下载、跨站点克隆等功能，提供软件界面截图证明。</p> <p>3.3、为保障虚拟机的计算资源分配，实现资源业务隔离以便满足不同业务的要求、提高资源利用率，平台需支持虚拟机的 CPU、网络、IOPS 的 QoS 进行设置功能，提供软件界面截图证明。</p> <p>4、网络虚拟化：</p> <p>4.1、支持虚拟交换机，通过对接受和发送的流量进行整形保证网络质量，至少支持安全组、平均带宽、峰值带宽、突发大小、优先级、DHCP 隔离、广播抑制、TCP 校验和的设置。</p> <p>4.2、为了实现网络传输的高性能，满足高性能低时延业务的要求，系统支持 SR-IOV 直通，网络传输绕过软件模拟层，直接分配到虚拟机，降低了软件模拟层中的 I/O 开销。</p> <p>4.3、提升用户在私有云中资源的安全性，平台支持虚拟私有云 (VPC) 网络部署功能，能够提供 NAT 网关用于虚拟私有云内的虚拟机提供网络地址转换服务，提供网络 ACL 安全防护策略通过报文五元组进行数据流过滤对云内虚拟机进行防护。</p> <p>5、存储虚拟化：</p>		
--	--	---	--	--

		<p>5.1、充分共享存储空间、提高空间利用率，平台支持基于同一个物理硬盘池资源池同时创建不同类型的逻辑存储池，包括块存储、NAS 文件存储和对象存储，可以通过 iSCSI 访问块存储、NFS/CIFS 访问文件存储、S3 访问对象存储。</p> <p>5.2、支持数据快速重构，保证故障盘数据快速恢复避免影响业务，当硬盘故障时，超融合节点内不需要使用独立的热备盘做重构，且 3 节点集群 1TB 数据重构时间<30 分钟。</p> <p>6、超融合管理平台：</p> <p>6.1、具备高效统一、融合易用性，集群系统支持在统一管理界面中监控和管理计算、存储、网络、虚拟化平台。</p> <p>6.2、管理平台可实现对整个系统历史性能数据和性能的统一统计以便于性能分析，支持用户自定义性能图表并指定对象，对 CPU 利用率、内存利用率、带宽、IOPS、时延、磁盘利用率、存储池利用率等进行统计。</p> <p>7、灾备功能： •</p> <p>7.1、提供 50 个虚拟机数量/100TB 的 CDP 备份软件授权许可，支持实时备份数据任意时间点挂载和恢复，挂载副本可读可写，支持一键恢复、自定义恢复、在线热恢复等数据恢复类型，支持覆盖原虚拟机和新建虚拟机的恢复方式。</p> <p>7.2、提供 20 个虚拟机的容灾接管软件授权许可，支持容灾接管功能，支持自动接管、手动接管和一键式接管，无需预安装和生产机相同的操作系统与应用程序，支持任意时间点接管。</p> <p>7.3、支持仿真演练和演练报告功能，自定义演练策略和周期，独立演练网络，可根据不同需要设置自动演练周期。演练完毕后可自动产生演练报告演练报告中能显示服务校验结果。</p> <p>7.4、售后：提供三年原厂技术支持与售后服务，需厂家提供针对本项目售后服务承诺函</p>		
--	--	---	--	--

		并加盖制造商公章。		
14	授权 key	授权 key	个	1
15	管理主机	CPU: 核心数: ≥ 12 核主频 ≥ 3.6 GHz, 内存: 16GB, 独显 ≥ 4 GB, 固态硬盘: ≥ 512 GB, 硬盘 ≥ 1 TB。需安装正版操作系统。	台	4
16	显示器	32 寸液晶显示器	台	4
17	操作系统 (服务器)	1、银河麒麟 V10 服务器版授权许可; 2、安防集成服务/安防大数据信息库 (服务器) *2 一体化指挥应用平台 (服务器) *1; 3、视讯交互服务, 视频共享服务引擎 (服务器) *3 4、三维 GIS 服务引擎 (服务器) *1	套	7
18	数据库	1、数据库产品要求软件自主可控, 产品入围《安全可靠测评结果公告》, 具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。 ★2、基础性能要求: #单机单实例 TPC-C 性能: 在 3000 仓 3000 并发下, 且持续运行 60 分钟, 数据库性能指标 TPMC 达到 200 万以上, #数据量为 50 万行记录的大数据表进行复杂关联查询 (SQL 语句包括聚集、排序、IN 子查询), 响应时间为 50ms 以内; 提供原厂证明材料并加盖制造商公章。 3、软件功能要求: #提供数据库管理功能, 支持 B/S、C/S 模式进行数据库的管理和开发, 可进行本地和远程联机开发和管理; 支持 GIS 数据图形化展示和管理 gis 数据, 提高 gis 数据的可读性, 易于维护, 如: 点, 线, 面, 地图图形化展示。#提供数据库设计、开发与调试功能, 支持基于客户端和浏览器的调试功能。 4、软件功能要求: 支持数据库监控: 基于 web 端对数据库进行监控, 支持单机、集群;#支持数据库存储监控, 支持磁盘健康状态展示。	套	3
19	中间件	1、本项目具有一定创新性, 为避免信息安全风险, 厂商应具备较高的软件开发服务能力和信息安全事件处理能力。提供软件能力成	套	2

		<p>熟度模型 CMMI5 及 ISO27001 《信息安全管理 体系认证》，并出具证书。</p> <p>★2、为避免知识产权风险、安全漏洞等风险，禁止使用封装国外开源中间件（如 Tomcat 或者 Jboss）；事务模块、webservicie 模块、EJB 容器模块、网络多路复用模块、集群模块等关键模块代码私有率均不得低于 95%，提供 CNAS 认定的第三方机构出具的源代码自主率报告，至少包含首页及结果页并加盖制造商公章。</p> <p>★3、中间件产品技术成熟稳定，具有国际领先性与影响力，同时通过 JakartaEE8、JakartaEE9、JakartaEE9.1 规范认证，提供官方网址（https://jakarta.ee/）查询网页截图并加盖制造商公章。</p> <p>4、功能项：具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务、为业务系统提供运行环境。</p>		
20	KVM 控制台	<p>1、名称:数字 KVM 控制台</p> <p>2、参数:32 个服务器端口，最大可支持 2 个远程用户，支持 1 个本地用户接口，自带显示屏</p>	台	1
21	模块	<p>1、名称:KVM 转换模块</p> <p>2、参数:KVM 配套转换模块</p>	个	32
22	智能配电监测软件	配电柜主路数据监测接口软件，采用电量仪表	个	1
23	ATS 监测软件	ATS 状态监测接口软件。	个	1
24	UPS 监控软件	UPS 数据和工作状态监测接口软件	个	1
25	精密空调监控软件	精密空调数据和工作状态监测接口软件	个	3
26	温湿度采集器	机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-45℃~+125℃的精度在±0.5℃，±5%RH, ModbusRTU 通讯，抗干扰性强，稳定可靠，OLED 显示，双 RJ45 接口，首尾串接，支持 2 路干接点采集。	个	2

27	温湿度监测软件	温湿度模块数据监测接口软件	个	2
28	不定位漏水控制器	检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，灵敏度可调，报警干接点输出，DC12V 供电，支持蜂鸣器告警	个	2
29	不定位漏水感应线	与不定位漏液控制器搭配使用，线长 10 米，据微模块大小周长选配	个	2
30	漏水报警监测软件	漏水报警监测接口软件	套	2
31	烟雾传感器	红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩，抗射频干扰	个	2
32	消防报警监测软件	消防报警监测接口软件	个	2
33	一体化监控主机	1、标准 1U19 寸机架式安装，机柜上架安装美观大方，箱体为黑色喷涂，厚度应不少于 1mm，表面喷涂为亚光磨砂效果。 2、为提升监控系统可靠性，软件系统需采用 Linux 操作系统，支持 B/S 或 C/S 架构，在网络的任何位置支持 10 个以上客户端同时访问；必须支持 Web 方式进行远程配置，配置内容包括设备接入、北向协议等。	个	1
34	机房环境监控系统软件	1、模块内动环监控系统采用嵌入式监控系统，提供标准的北向 SNMP 接口，用于接入动环监控平台。嵌入式动环监控系统可实现对微模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频、门禁等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，可多种报警方式，记录历史数据和报警事件； 2、配电监控：（1）微模块管理系统应有全链路展示功能，进入供电全链路展示页面应可以观察到从机房总输入至空调、IT 设备的整个供电链路能量流图；（2）链路能量流图过程中的拓扑关系应于实际一致；能量流图应包含所有的关键节点及状态：开关状态、对应支路编号、节点的电压、电流、温度等信息；（3）断开其中一个支路中的开关，对应全链路中的对应开关状态应与实际一致，并且应有相应的告警，闭合开关后，告警应消	个	1

		<p>失；（4）在供电全链路中，点击供电设备、空调、IT 设备等关键部件，应能够显示关键部件的具体关键信息；具备以上功能，提供原厂证明材料并加盖制造商公章或第三方的权威报告；</p> <p>3、制冷监控：（1）具备制冷全链路展示功能，进入制冷链路展示页面应展示机房的整体温湿度状态：室外温度、室内通道内外温湿度、IT 机柜的进出风温度、空调的出风和回风温湿度、风道流动示意情况、空调的运行状态（加热、除湿、冷媒流动状态）；</p> <p>（2）空调全链路页面展示空调关键部件的状态：室内外机转速、压缩机转速、膨胀阀状态、加热器、加湿器状态；具备以上功能，提供原厂证明材料并加盖制造商公章或第三方的权威报告；</p> <p>4、监控系统安全功能：（1）具备通过行业主流的病毒与漏洞软件的安全扫描；（2）具备管理系统及配套的操作系统、数据库需经过常用的企业版漏洞扫描工具扫描，不允许存在高危漏洞；提供提供原厂证明材料并加盖制造商公章或第三方的权威报告。</p> <p>5、管理系统可以提供 2D、3D 形态展示方式，可视化、直观、形象地展现机房、设备等，集中呈现告警、监控等多维度信息；</p>		
35	北向 TCP-MODBUS 协议接口软件	支持通过配置 TCP-modbus 协议接口访问微模块监控系统	个	1
36	手机 APP 接口软件	支持通过手机专用 android/IOSAPP 访问实现微模块监控系统	台	1
37	内置 4G 短信模块	GSM 短信猫，支持 CSD、短信和拨号上网功能、支持中文英文短信、支持 APN/VPDN、支持 AES 加密，支持移动，联通，电信 4G 信号。	个	1
38	15 寸触摸屏	<p>1、触摸显示屏及结构安装件，含端门门盒设计结构，智能终端嵌入式安装</p> <p>2、触控屏尺寸不低于 15 英寸，需支持多点触摸：系统需支持 Win7/Win8/Win10/Linux；表面 IP65 防水，2G/4G/8G/内存可选。需配</p>	台	1

		置电源适配器。		
39	声光报警器	塑料壳，装在冷通道前门右上方	个	1
40	门禁控制器	2 门控制器	台	1
41	电磁锁	1、信号反馈：常开常闭 2、开锁时间：≤1 秒 3、吸力：280Kg	个	2
42	人脸门禁一体机	门禁监控：与集中监控系统无缝集成，实现多门统一管理，支持刷卡、密码、指纹、人脸识别等认证方式	个	2
43	开门按钮	定制	个	2
44	甲级钢制防火门	尺寸：1500*2200mm, 含闭门器等	套	2
45	UPS 间隔断	阻燃板隔断	平方米	10
46	线路整改	机房原有光纤、设备及 UPS 电源迁移至同楼层另一房间内，距离机房约 20 米，含光纤熔接。	项	1
十二	罪犯异常行为分析系统			
1	智能分析平台	1、智能行为分析，可支持： 2、场景类：剧烈运动检测、重点人员起身检测、攀高检测、离岗检测、如厕超时检测、静坐检测、人员滞留检测； 3、越界类：穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测； 4、可实现报警联动、包括联动视频、抓拍图片、联动录像等	套	1
2	AI 专用服务器	1、1 颗 X86CPU，4 核 8 线程，3.6GHz； 2、GPU：≥2 张高性能 GPU 卡；内存：≥16G；硬盘：≥500GB； 3、电源：热插拔高效 1+1 冗余电源模块；4 个千兆/百兆自适应网口； 4、前置 2 个 USB3.0 接口，后置 2 个 USB3.0 接口；1 个 VGA 接口；	台	1
十三	车辆跟踪系统			
1	车辆跟踪抓拍摄像机	1、传感器≥1/1.8 英寸 CMOS，像素≥400 万；2、最低照度：彩色：0.005Lux@F1.6；黑白：0.0005Lux@F1.6；0Lux（红外灯开启）；3、补光距离≥200m（红外）、支持视	台	15

		频结构化机动车、非机动车检测。光学变倍 ≥ 33 、电子变倍 ≥ 16 倍。IP65。标配电源模块和支架。		
2	定位管理软件	1、支持对视频进行实时查看和录像查询、回放、电视墙等基础视频功能； 2、支持通过车牌查询地图上的轨迹，根据卡口摄像机的卡口数据等进行车辆记录查询和查看车辆轨迹； 3、支持通过车牌查询车牌轨迹，支持在地图查看车辆行驶路线、支持开始、停止播放车辆轨迹，支持倍数播放车辆轨迹，支持查看车辆经过抓拍点的车辆抓拍图片。	套	1
3	控制主机	CPU：核心数：6核主频 ≥ 2.9 GHz，内存：8GB，独显 ≥ 2 GB，固态硬盘： ≥ 512 GB，硬盘 ≥ 1 TB。需配备正版操作系统。	套	1
4	32寸显示器	32寸液晶显示器	台	1
5	车辆跟踪服务器	1、品牌：国产自研品牌，具有自主知识产权，非OEM产品； 2、规格：2U，机架式服务器，带滑轨； 3、CPU：配置 ≥ 2 颗英特尔第二代至强可扩展处理器，单颗主频 ≥ 2.4 GHz，核数 ≥ 10 核； 4、内存：配置 ≥ 128 GBDDR42933MHz内存，最大支持内存插槽数24个DIMM插槽，最多支持12个Pmem，最大可提供7.5TB内存容量； 5、硬盘：配置 ≥ 2 块4TB7.2KSATA硬盘；最大支持31个2.5寸SATA/SAS硬盘或最大支持20个3.5寸SATA/SAS硬盘； 6、内置存储：支持2*M.2SATASSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔。提供官方证明材料并加盖制造商公章； 7、RAID卡：配置 ≥ 1 块独立12GbRAID阵列卡，可支持RAID0/1/10； 8、网口：提供板载2个千兆电口和2个万兆光口（含2个万兆多模光模块），无需配置额外插卡，既可满足应用需求； 9、I/O扩展：最大可扩展10个PCIe3.0槽位； 10、电源：配置 ≥ 900 W冗余热插拔铂金级电	台	1

		源模块： 11、环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度。		
6	室外防水箱	不锈钢，250*350*100	个	10
7	镀锌管	管材壁厚： $\geq 1.0\text{mm}$ 。管材管径：25mm。颜色：金属色。材质：热镀锌。	米	200
8	电源排插	8 孔排插	个	10
9	立杆	镀锌，外喷塑，不低于 6 米。	根	10
10	地笼	立杆配套	套	10
11	水泥切路及恢复	过路埋管切水泥路及恢复，不低于 20CM 深，不低于 8CM 宽。	米	100
12	挖沟及恢复	绿化带挖沟埋管及恢复，不低于 50CM 深，不低于 20CM 宽。	米	100
13	基础	挖坑不低于 100*100*100CM，水泥砂石填充。清运土渣。	处	10
十四	周界安全防范系统			
1	全域摄像机	<p>1、双目型球机可见光像素≥ 400万、传感器类型$\geq 1/1.8$英寸 CMOS、最大分辨率 2688\times1520。</p> <p>2、非制冷氧化钒焦平面探测器像素$\geq 400\times 300$，热成像视场角水平：30.2°、垂直：22.6°；光谱范围 8μm~14μm；热成像镜头焦距 13mm。</p> <p>3、支持电子透雾、可见光防抖功能电子防抖；可见光镜头焦距：4.95mm~198mm；可见光视场角：水平：67.5°~1.9°；垂直：39.4°~1.1°；可见光光学变倍≥ 40倍。</p> <p>4、补光类型最大补光距离$\geq 100\text{m}$；雨刷功能手动/定时。</p> <p>5、支持 H.265，H.264、H.264M；H.264H；H.264B、Smart264、Smart265、MPEG-4、MJPEG 设置选项。</p> <p>6、水平：0.001°/s-210°/s 可调、垂直：0.001°/s-200°/s 可调、水平预置点速度：0.001°/s-210°/s 可调、垂直预置点速度：0.001°/s-200°/s 可调。</p> <p>7、周界防范距离（人）$\geq 130\text{m}$；侦测区域内有目标移动时，该区域将变为绿色，并可在</p>	台	9

		<p>客户端给出报警提示、联动报警输出并发送 email、联动录像及联动抓拍、报警上传中心、上传 FTP，可通过浏览器最多设置 450 块移动侦测区域。</p> <p>8、网络接口：1 个，10M/100M 以太网口（RJ-45）；报警输入：7 路；报警输出：2 路；音频输入：1 路；音频输出：1 路；RS-485 接口：1 路；</p> <p>9、供电方式：DC36V±50%，Hi-PoE；功耗：基础功耗：≤21W，最大功耗：≤40W；工作温度：-30℃~+60℃；</p> <p>10、工作湿度：≤95%；防护等级：IP66；安装方式：壁装/吊装。</p>		
2	安装支架	安装方式：壁装；	个	9
3	智能视频监控一体机	<p>1、工业级嵌入式微控制器，嵌入式 Linux 操作系统，接入路数≥32 路，硬盘接口≥8 个单盘最大 16TB；</p> <p>2、网络带宽≥384Mbps 接入、≥384Mbps 存储、≥384Mbps 转发；</p> <p>3、支持接入≥12 路 200 万或 8 路 400 万分辨率视频流分析人脸检测、人脸识别、周界防范、智能检测；</p> <p>4、RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p>	台	1
4	硬盘	8T	块	8
5	语音声光报警器	DC12V，支持语音发声，支持报警声音内容可编辑更换，支持开关量信号控制。	个	8
6	振动入侵探测器	可以安装在任何已有的边界围墙（栅栏）上（如：焊接的网、链锁、装饰篱笆、墙、六角形线圈等），可控制 5 米高的栅栏和隔离网	套	500
7	入侵探测系统软件	<p>1、具有入侵报警：传感器感应到振动触发报警后，客户端须具有声光报警；</p> <p>2、防破坏报警功能：当远程控制器防拆开关被打开、传感器连接线缆被剪断、控制器与软件网络断开等情况发生时，客户端须具有声光报警；</p> <p>3、可同过客户端对防区数量、名称、位置进</p>	套	1

		行设置： 4、可通过客户端查询报警信息记录、查询、调用等功能；须承诺免费提供通讯协议。 5、软件须通过国产操作系统兼容性认证（提供认证证书复印件加盖制造商公章）系统兼容性。		
8	远程控制器	每个远程控制装置可以控制不小于 2 个回路，每个回路控制距离：不小于 750 米。每个探测回路可设置防区数：不小于 30 个防区。防区距离设置：不大于 20 米。操作电压：DC12V；。输出脉冲振幅：5v；	套	1
9	控制主机	CPU：核心数：6 核主频 \geq 2.9GHz，内存：8GB, 独显 \geq 2GB, 固态硬盘： \geq 512GB, 硬盘 \geq 1TB。需配备正版操作系统。	台	1
10	显示屏	32 寸液晶显示器	台	1
11	探测器线缆	感应线为一组双芯绞合电缆，线端装有电阻器以保护系统不被干扰；操作电压：5-36v；操作电流：50-5mA	米	1300
12	水泥地面切槽及恢复	不低于 20CM 深，不低于 8CM 宽	米	10
十五	会见管理系统			
1	会见主机	1、android 系统； 2、内存：4GB； 3、存储：32GB； 4、外壳材质：铝合金机箱； 5、提供接口：USB、HDMI、网线接口、3.5mm 耳机孔、不少于 4 个通话分机接口，满足多个家属家属与罪犯通话以及民警监听功能； 6、工作电源：DC 12V； 7、工作温度： -10°C — 70°C ； 8、工作湿度：0%—95%；	台	20
2	通话分机	1、整机机身材质、话柄材质：ABS； 2、话筒挂机方式：叉簧；螺旋管：420P 2 米； 3、产品重量：0.6KG； 4、安装方式：桌面放置/挂墙；适用环境：室内；通信方式：有线 PSTN； 5、工作温度： -10°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$ ；工作湿度：	台	80

		10%~95%（无凝露）； 6、储存温度：-20℃~+60℃；大气压力： 86-106Kpa；		
3	会见显示终端	1、8寸触摸显示屏； 2、IC卡/M卡读卡器； 3、摄像头：200W像素120°宽动态摄像头，支持人脸识别、视频录制并支持通过会见管控程序、普通话机、监听终端进行远程监控； 4、铝合金外壳； 5、支持会见坐席提醒； 6、支持应急会见模式下，录入罪犯编号与家属身份信息自动产生登记记录与会见记录，并在应急会见过程录制音视频文件； 7、支持会见规章须知阅读作为会见前条件；	台	40
4	自助登记智能终端	硬件参数： 1. 21.5寸人证一体机（竖屏）； 2. 箱体：1.5mm钢板、结构合理、安全边角； 3. 箱体接口：USB、RJ-45网络接口、HDMI接口 4. 箱体开机按钮：AC220V50HZ； 5. 箱体内置：功放音响； 6. 触摸屏：液晶高清显示器、手指触摸输入或专用画笔或其他不透明触摸感应介质； 7. 触摸屏接口类型：USB； 8. 主机：内存2G、缓存8G，安卓系统； 9. 电源：高性能稳定工控电源； 10. 内置读取：内置身份证读卡器与宽动态摄像头，支持通过人脸识别算法实现家属人证比对、身份识别功能； 11. 内置软件：内置人脸识别算法软件，内置自助登记管理软件，家属可通过自助登记一体机实现会见自助登记； 12. 内置打印机：内置热敏打印机，实现小票打印功能 13. 售后：提供三年原厂技术支持与售后服务，需厂家提供针对本项目售后服务承诺函并加盖制造商公章。	台	1

		<p>软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件描述：家属可通过自助登记一体机实现会见自助登记功能； 2. 智能认证：对家属身份信息进行验证； 3. 自助登记：办理会见登记业务； 4. 会见通知：输出家属会见通知单，提供会见人员姓名、家属关系、会见窗口等业务指引信息。 		
5	会见登记智能终端（民警端）	<ol style="list-style-type: none"> 1、主机：采用高性能安卓主板，内存 4G、存储 16G，安卓系统； 2、屏幕：采用 13.3 寸电容式触摸屏，G+G10 点触摸； 3、设备集成：摄像头/二代身份证读卡器/高拍仪； 4、待机功率：≤0.5W； 5、工作功率：<11W； 6、电源：外置（12V5A 适配器）； 7、外置接口：1 个麦克风输入，1 个音频输出，1 个网口，2 个 USB2.0，2 个 USB3.0，1 个 VGA，1 个 HDMI 接口。 	套	1
6	会见登记智能终端（家属端）	<ol style="list-style-type: none"> 1、主机：采用高性能安卓主板，四核 CPU，内存 2G、存储 8G，安卓系统； 2、屏幕：采用 10.1 寸电容式触摸屏； 3、通讯：WIFI/蓝牙/外接 RJ45 转换盒； 4、支持人脸信息采集及家属评价功能； 5、摄像头：前置 200W 双目； 6、电源：DC 电源输入； 7、外置接口：1 个麦克风输入，1 个音频输出，1 个网口，3 个 USB2.0，1 个 HDMI 接口。 	套	1
7	登记窗口单色显示屏	<ol style="list-style-type: none"> 1、室内红色单色窗口条屏，用于显示叫号状态； 2、参考尺寸：现场需求； 3、自带控制卡。 	平方米	1
8	窗口对讲机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外观描述：桌面式窗口对讲，白色，ABS 材质； 2. 专用消侧音功能，自动静噪；高性能电声器件，高输出功率，语音清晰；麦克风扬声 	台	2

		<p>一体化；独立内外静音开关，可根据需求进行静音控制；</p> <p>3. 灵敏度：$-42\pm 3\text{dB}$；</p> <p>4. 产品净重：主机重量 538g，副机重量 120g；</p> <p>5. 产品尺寸：主机外形尺寸 $18.2\text{cm}\times 12.0\text{cm}\times 5.6\text{cm}$，副机外形尺寸 $6.1\text{cm}\times 8.5\text{cm}\times 2.4\text{cm}$；</p> <p>6. 信噪比：$\geq 70\text{dB}$，频率响应：$100\text{Hz}-12\text{kHz}$；</p> <p>7. 线长：副机线长度 2.4m；</p> <p>8. 工作电压：$\text{DC}12\text{V}/1\text{A}$；</p> <p>9. 电源功耗：$\leq 5\text{W}$，输出功率：$3\text{W}/3\text{W}$ (max)。</p>		
9	排队机打印纸	热敏打印纸，配套排队机、打印机用, 50 卷/箱	箱	1
10	侯见室广播功放	<p>1. 3 路话筒输入口，2 路辅助输入口，2 路辅助输出口，便于组合公共广播系统；</p> <p>2. 100V，70V 定压输出和 4-16Ω 定阻（平衡，不接地）输出；</p> <p>3. 有静音功能，便于插入优先广播，各输入通道独立音量独立控制，高音和低音音调控制；</p> <p>4. 5 单位 LED 电平表，易观察输出电平，红灯失针提醒，输出短路、过压，过流，过功率保护并蜂鸣告警；</p> <p>5. 开机延时保护，避免开机瞬间对喇叭的冲击；</p> <p>6. 使用高保真 D 类放大器设计，具有省电功能，降低损耗功率；</p> <p>7. 额定输出：70W，输出调整率，由满载到空载小于 3dB；</p> <p>8. 输出方式：5-16Ω 平衡输出，70V，100V 定压输出；</p> <p>9. 辅助输出：600Ω 1V (0dBV)；</p> <p>10. 输入灵敏度：线路$<200\text{mVMic}1$ 话筒$<5\text{mVMic}2<50\text{mV}$ 信噪比：线路$>70\text{dB}$ 话筒$>66\text{dB}$ 失真度：线路$<0.1\%$ 话筒$<0.3\%$；Mic1 具有最优</p>	台	1

		<p>先功能，适于接近距离的毫伏级信号的强插话筒，便于插入紧急广播：</p> <p>11. 频响：50HZ-17kHz，谐波失真：小于0.1%at1kHz, 1/3raredpower，信噪比：AUX1、AUX2：≥71dB，Mic1、Mic2、Mic3：≥66dB；</p> <p>12. 音调调节：低音±10dB(1000Hz)、高音±10dB(1000Hz)；</p> <p>13. 保护：交流保险丝 X1，直流输出、过流、过压、过功率；</p> <p>14. 默音功能：Mic1 输入其它输入时衰减 0~-30dB；</p> <p>15. 省电模式：高保真 D 类放大器设计；</p> <p>16. 电源：AC，220V/50Hz，耗电量：120W；</p> <p>17. 尺寸(长*宽*高)：482*365*88(mm)；</p> <p>18. 重量：毛重 11.19kg，净重 9.26kg。</p>		
11	壁挂音箱	<p>1. 输入电压：100V，功率：20W，频响范围：80Hz-18KHz，灵敏度 88±1dB；2. 尺寸：215*170*150mm；3. 外观：壁挂音箱，黑色，流线外观。</p>	个	2
12	有线座式话筒	<p>“1. 产品功能：专业广播麦克风，专为各种会议、演讲、广播、录音等场合使用设计制造，高保真线路，进口极性价电容音头，外观新颖、高品质、多功能；</p> <p>2. 频响：50Hz-15000KHz，抗阻：40Ω，灵敏度：-65dB；</p> <p>3. 尺寸：130*148*450，重量：0.6kg；</p> <p>4. 换能方式：极性价电容，指向性：心型指向；</p> <p>5. 电源：DC220V，音频线长度：8m。”</p> <p>2. 频响：50Hz-15000KHz，抗阻：40Ω，灵敏度：-65dB；</p> <p>3. 尺寸：130*148*450，重量：0.6kg；</p> <p>4. 换能方式：极性价电容，指向性：心型指向；</p> <p>5. 电源：DC220V，音频线长度：8m。</p>	个	1
13	家属会见通知终端	<p>1. 显示终端：超高清液晶智能网络平板电视/壁挂支架；</p>	套	1

		<p>2. 语音播报终端：安卓系统/高速 4 核芯片 /1G 运行内存/16G 超大闪存/H. 265 解码/高速 wifi;</p> <p>3. 内置智能叫号软件。</p> <p>4. 屏幕尺寸：65 寸</p>		
14	服刑人员自助签到智能终端	<p>1. 功能说明：横屏触摸查询一体机，适用于被监管人员应用；</p> <p>2. 液晶屏：32 寸，LED 工业级 A 规液晶屏，分辨率 1920*1080；</p> <p>3. 触摸屏：投射式电容触摸屏，触摸点数真 10 点触摸，通信方式：全速 USB2.0/3.0，表面硬度为物理钢化莫氏 7 级防爆玻璃；</p> <p>3. 主机主板：低功耗工业级主板，4G 内存，16G 存储；</p> <p>4. 操作系统：Android5.0 以上版本；</p> <p>5. 读取设备：内置 IC 读卡器；</p> <p>6. 摄像头：500W 像素，自动对焦；</p> <p>7. 内置软件：内置自助签到软件模块，服刑人员通过终端进行签到，系统根据签到顺序自动分配会见窗口，通知侯见厅家属到指定窗口会见。</p>	台	1
15	服刑人员会见通知终端	<p>1. 显示终端：超高清液晶智能网络平板电视/壁挂支架；</p> <p>2. 语音播报终端：安卓系统/高速 4 核芯片 /1G 运行内存/16G 超大闪存/H. 265 解码/高速 wifi;</p> <p>3. 内置智能叫号软件。</p> <p>4. 屏幕尺寸：65 寸</p>	套	1
16	通讯服务引擎	<p>1. 支持 SIP 协议，连接控制、网关管理、呼叫控制、信令、数据处理，安全性和呼叫详细记录；</p> <p>2. 支持语音、视频等多种媒体接入方式整合和通信设备数据包转发，实现网络互联；</p> <p>3. 功能完备，支持 VOIP，软交换等更多功能；</p> <p>4. 具备超强数据并发能力，支持超过 3000 人同时应用；</p> <p>5. 提供完整的兼容接口和与其它子系统集成</p>	套	1

		的接口，与其它图像系统进行图像资源融合，从而为应急响应、指挥、决策等活动提供技术上的保障。		
17	基础会见管理模块	<p>涵盖了会见流程化控制所有内容，包括会见家属身份认证、基础信息管理、会见登记、窗口分配、信息推送、会见通知、语音播报、会见监控、会见统计、录音管理、会见黑名单、系统管理等重要功能模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 会见家属身份认证：民警通过系统人证比对核实身份，对符合条件进行通过，对违规申请的进行驳回管理，将相关信息纳入黑名单动态管理； 2. 基础信息管理：管理服刑人员信息，进行增删改配置，信息包括：服刑人员编号、服刑人员姓名、分监区号、服刑人员级别号、服刑人员备注、入监时间等；管理服刑人员家属信息，与服刑人员进行身份信息相关联；管理民警信息；管理服刑人员、家属和民警的卡信息，进行相关配置； 3. 会见登记：支持会见登记、会见预约登记多种方式；对会见登记信息进行审批，根据会见人员和业务的合法合规性进行黑名单管理； 4. 窗口分配：支持系统对会见登记信息进行自动分配，支持服刑人员签到分配窗口，需要配置签到一体机； 5. 审批登记管理：针对额外特殊会见情况，系统提供审批登记管理，经各层审批后可超次数进行会见； 6. 会见通知：系统对会见结果进行通知； 7. 语音播报：通过软硬件结合实现对会见排队信息等进行叫号通知；进行窗口分配语音播报并在家属候见室同步显示窗口分配信息，会见家属进入会见室进行会见； 8. 会见监控：实时对会见过程进行监听监控，实现插话、修改时长、拆线等管控功能；对会见过程音视频影像进行WEB展示，管理会见过程时间，当前会见任务状态； 	套	1

		<p>9. 会见统计：对会见记录进行查询，按照时间，会见卡卡号，用户编号，用户姓名，被叫号码，会见类型等作为查询条件进行查询；对录音记录进行查询，按照时间、会见卡卡号、用户 ID、用户姓名、通话时长、通话记录等作为查询条件；</p> <p>10. 会见黑名单：违反监狱或会见管理相关规定的服刑人员或家属，狱政科或系统管理员可以将这部分人员设置到系统黑名单，该部分人员在黑名单没有撤销之前不能进行会见登记；</p> <p>11. 系统管理：管理监狱各角色的用户权限，对系统操作日志进行记录管理；进行数据维护，对特殊的会见业务如特殊会见、异常挂机、会见延长等进行单独设置和流程管理。</p>		
18	音视频同步模块	将服刑人员、家属的通话录音文件与窗口监控视频文件集成，便于监狱对会见通话过程远程监控，并实现可视、可闻控制管理。	套	1
19	会见数据可视化模块	<p>1. 提供用户可视化模块，全局展示全监会见数据，以图、表的形式监控各类会见数据，实时同步更新；</p> <p>2. 展示数据信息包含：会见室区域人员情况、今日会见情况、录音复听报警情况、近期各时间段会见走势、各监区未复听数量统计、三个月以上未会见人员分布情况、各监区今日会见情况、今日会见趋势等各类信息展示。</p>	套	1
20	应用服务器	<p>1、品牌：国产自研品牌，具有自主知识产权，非 OEM 产品；</p> <p>2、规格：4U 标准机架式服务器；</p> <p>3、处理器：配置≥ 2 颗英特尔第二代至强可扩展处理器，单颗主频≥ 2.1GHz，核数≥ 20核；</p> <p>4、芯片组：Intel® C622 芯片组；</p> <p>5、内存：≥ 128GB DDR4；频率≥ 2933MHz；最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽；最大支持 12 个 PMem</p> <p>6、存储：≥ 1 块 480G SSD；≥ 2 块 4TB SATA</p>	台	1

		<p>3.5 英寸热插拔硬盘：最大支持 44 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘和 4 个 2.5 寸 SATA/SAS/NVME 硬盘或最大支持 34 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘和 8 个 2.5 寸 NVME 硬盘</p> <p>7、Raid：配置≥1 块独立 12Gb RAID 阵列卡，可支持 RAID 0/1/10；</p> <p>8、I/O 扩展槽：最大支持 10 个 PCIe 3.0 槽位 最多支持 6 个单宽 GPU</p> <p>9、网络：主板集成 2 个 10GE 光口和 2 个 GE 电口，支持 NC-SI、PXE 功能，电源：配置≥900W 冗余热插拔铂金级电源模块；风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余；环境温度：长期工作环境温度支持 5-40 度；</p> <p>10、BIOS：投标产品 BIOS 支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文 BIOS</p> <p>★11、管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备；</p> <p>12、操作系统：系统支持 UNIX Linux ， windows server 系列。</p> <p>13、售后：提供三年原厂技术支持与售后服务，需厂家提供针对本项目售后服务承诺函并加盖制造商公章。</p>		
十六	智能工具管理系统			
1	智能工具柜	<p>1、智能工具柜尺寸：高 x 宽 x 深（1800x1200x500MM）</p> <p>2、箱体材质：冷轧钢板</p> <p>3、表面处理：静电喷塑</p> <p>4、柜门材质：5mm 亚格力板，2mm 金属门框，信号屏蔽膜</p> <p>5、操作系统：Android</p> <p>6、操作屏：14 寸触摸显示屏</p> <p>7、借还方式：IC 卡/密码/人脸等可选</p> <p>8、内层结构：5 层</p>	套	7

		<p>9、输入电压： AC220V±10% 50Hz±4%</p> <p>10、工作电压： AC24V、DC12V、DC5V</p> <p>11、工作温度： -30℃~60℃</p> <p>12、工作湿度： 5%-95%相对湿度, 无冷凝</p> <p>13、锁柜寿命： 1000 万次</p> <p>14、主要功能： 采用智能识别技术，实时显示工具借用状态和使用状态，提高工具管理水平，实现工具的全过程智能管控。</p> <p>15、报警功能： 工具超时未归还，有报警音提醒。</p>		
2	工具标签	<p>适用范围： 木材、塑料、玻璃、布料、金属等设备表面</p> <p>读距>0.5m</p>	个	120
3	系统软件	<p>1、统计图表： 系统支持在同一界面中以扇形图、柱状图等图表形式同时显示设备分类统计、设备库存统计、工具统计、报警统计等内容。</p> <p>2、工具管理： 系统支持新增工具管理，对工具类型、工具名称、危险等级、新增数量进行设置；同时可对系统现有工具进行查看。</p> <p>3、工具搜索： 系统支持对管理的所有工具进行搜索</p> <p>4、桌面主机： 系统支持对桌面主机进行新增设备、编辑设备、批量启用、批量禁用、批量删除等管理。</p> <p>5、固定工具绑定： 系统支持将现有固定工具绑定到特定桌面主机的指定通道上。</p> <p>6、移动工具收发： 可进行移动工具外借、回收操作；在移动工具外借时，选择需要借用的工具后，需选择借用人并设定工具归还时间，超过设定归还时间系统自动报警提示；在回收时，需选择归还人。</p> <p>7、特殊工具收发： 可进行特殊工具外借、回收操作；在特殊工具外借时，需填写借用工具名称、借用数量、借用人并设定归还时间，超过设定归还时间系统自动报警提示；在回收时，需填写归还工具名称、归还数量及归还人。</p>	套	1

		<p>8、收发历史记录：可选择外借时间和归还时间范围查看系统收发历史记录，包含工具名称、工具类型、标签编号、借用人、外借时间、归还时间、设定归还时间及活动状态。</p> <p>9、报警管理：工具外借后，特定时间未归还，系统报警音提示。</p>		
十七	缝纫机针管理			
1	管理主机	<p>1、配备≥ 10.1英寸全触控高分辨电容操作屏,显示所有针仓、无需左右翻动;高灵敏、高刷新、高分辨;</p> <p>2、采用最新人脸识别系统、视觉检测系统;</p> <p>3、对机针型号或断针自动扫描判断,精准高效,对不符合要求的机针进行语音提示与阻断领用。</p> <p>4、配备超高清视觉检测工业相机;</p> <p>5、配备语音提示引导系统,提供引导领针流程;</p> <p>6、配备≥ 12组出针仓,≥ 12种不同型号机针发放,配备出针提示灯光;</p> <p>7、出针方式采用侧推平移下落,有效的避免了针尖受损,也保障了换针人员的安全;</p> <p>8、配备库存预警系统,及时提醒存量不足,保障自助换针不间断;</p> <p>9、机针单仓最大容量为≥ 40枚,单设备最大总容量为≥ 600枚,可以单次多枚方式进行快速补针;</p> <p>10、配备连续换针模式,避免使用者在需要同时更换多枚同属性机针时重复操作;</p> <p>11、支持代领模式,组长或管理者代领取,信息可记录到机针使用者名下,以便后期追溯;</p> <p>12、自动生成 Excel 领取记录,可精确到班组、机针属性、名称等 17 项领用关联数据;</p> <p>13、支持包括领取、补针、统计、明细在内多达 6 种不同数据记录,以便后期查看追溯;</p> <p>14、数据可支持 PC 任意后台或 U 盘两种模式号出查看,随时查看,随时导出;</p> <p>15、配备集中回收机构,采用超大容量回收</p>	套	7

		<p>装置，最多可单次存储 10 万枚废旧机针，无耗材成本：</p> <p>16、回收采用电机驱动声音更轻更平稳，配合金属环形磁感，达到强制回收的目的，让车间没有多余机针。</p> <p>17、机针视觉检测识别精度控制不大于 0.4mm 误差，</p> <p>18、人脸识别精度控制不大于 0.3%误差；</p> <p>19、录制人脸库存量不小于 500 张；</p> <p>20、支持局域网链接、后台可操控、查看多设备信息，同一局域网场景任何 PC 端都可通过登录查看；</p> <p>21、配备一把柜体后门机械锁，防止停电等其他应急使用时具备人工介入操作；</p> <p>23、电压:220V；</p>		
十八	综合运维管理平台			
1	系统管理平台	<p>智能运维管理，包含基本的资源监控管理、拓扑管理、告警中心、数据仓库、发现管理、策略管理、模型管理、采控管理、通知管理、权限认证管理等产品配套基础功能。部署操作系统为 Linux 发行版系统，如 centos、openEuler、Kylin 等，服务器芯片支持 X86 系列（Intel、AMD、HG 等）、ARM 系列（FT、鲲鹏）。</p>	套	1
2	健康检查组件	<p>健康检查组件</p> <p>1、支持基于监控指标的巡检。</p> <p>2、提供健康检查报告。</p> <p>3、健康检查任务项的创建数量。基于可用性、速率、容量、时延、错误等黄金指标构建的告警评估体系，提升告警准确性；对网络设备的潜在风险进行深度挖掘，保证网络稳定运转，进而保障所有的业务系统正常运转，能够检测交换机中深层次的风险，除基础的指标检查外，还应包括但不限于：风险服务开启检查。能够检测数据库中深层次的风险，除基础的指标检查外，还应包括但不限于：锁等待检查，文件系统检查，连接占用检查等，当出现该类故障时，能够及时的</p>	套	1

		通知到管理员并且给出一定的问题修复建议（包括修复的办法、修复的命令等），辅助管理员进行处理		
3	IP 地址管理组件	<p>系统对全网的 IP 地址进行自动扫描，自动进行 IP 网段的归类，地址使用情况的监控。支持地址绑定和异常接入告警、地址回收。支撑网络运维进行有序、合理的 IP 地址规划、IP 地址分配与回收。</p> <p>支撑网络运维进行有序、合理的 IP 地址规划、IP 地址分配与回收。</p> <p>1、支持通过自动发现的方式，自动汇聚网段，支撑 IP 地址的规划管理。</p> <p>2、支持通过手动方式进行 IP 地址网段的录入，以实现规划管理。</p> <p>3、IP 地址的属性需要支持自由扩展，以便于应对日后的业务变化。</p> <p>当 IP 地址存在使用不规范的情况是，系统给予提醒：</p> <p>1、支持监测随着使用人数增多而造成的 IP 地址异常并且及时的提醒管理员进行处理，监测的异常范围包括但不限于：与规划不匹配、非法占用、接口变更、接入设备变更等；</p> <p>2、同时为了便于管理员排查这些故障，系统需要记录这个 IP 地址的接入设备、接入端口等信息，当发生故障时，管理员可以快速定位具体的发生在哪台网络设备上。</p> <p>3、系统应支持至少 1 小时/次的扫描频度，并且可以允许管理员根据需要调整扫描频度，让系统中的地址状态始终保持较新的状态</p>	套	1
4	任务和数据统一呈现组件	<p>聚合运维各角色关注的任务和数据进行统一呈现和处理。满足日常的任务处理、数据查看需求。提供基于管理者、工程师工作台视图，并可基于拖拉拽能力进行自定义配置，“拖拉拽”快速搭建自己的管理平台主页，登录即工作，快速掌握运维态势，提升工作效率和管理效能</p>	套	1

5	报表分析组件	<p>提供报表的功能，基于系统内置的报表模板、报表组件可进行自定义配置实现灵活的报表定义与配置。</p> <p>具备系统全数据统计分析能力：</p> <p>1、应能内置数据分析模板和组件，模板和组件的统计对象必须包括但不限于资源、告警、流量、链路等。支持基于模板或组件一键生成报表。</p> <p>2、应能对系统可监控的资源、组件进行全类型、全属性、全指标的统计分析。</p> <p>3、指标需要支持按平均值、最大值、最小值等不同方式计算和统计。</p> <p>满足不同周期、不同格式的汇报需求，系统支持以下能力：</p> <p>1、支持表格、饼图、折线图等不同的统计样式。</p> <p>2、支持周期性或指定时间生成报表，并发送到用户指定的邮箱或终端。</p> <p>3、报表能够支持多种格式导出，包括但不限于 pdf、word 等。</p> <p>方便查看连续的统计分析报表或者对于不适用使用邮箱接收报表的情况下，支持直接在系统上查看已经生成的报表，并支持按照时间检索和查看历史报表。</p>	套	1
6	资源节点组件	<p>包含 50 路资源节点组件，支持对 PC、网络设备、安全设备、云/虚拟化主机、存储、操作系统、中间件、数据库、web 服务、IPMI 服务器硬件的监控和管理。实现链路，设备运行状态的监控，查看，实时提醒。</p> <p>1、满足自动网络拓扑发现要求，支持对主流厂商网络设备的自动识别；支持操作系统资源、数据库资源、应用&服务资源、虚拟化资源以及中间件资源的自动识别，并能够通过新增模型增加可发现资源类型；</p> <p>2、支持识别资源的内部组件及关键属性，以及识别资源内外部的关系变化并有明显的提示。</p> <p>3、支持通过文件导入方式，实现不同类型资</p>	套	1

		源批量一次性发现，以方便运维人员能够快速完成监控平台初始化工作。 4、能够及时感知网络拓扑频繁变化，支持对已监控设备进行网络链路的补充发现，以方便运维人员及时发现网络链路的变化，保证拓扑数据的准确性。		
7	网络及安全设备节点组件	包含 100 路网络设备、安全设备的监控组件，实现链路，设备运行状态的监控，查看，实时提醒。 1、满足自动网络拓扑发现要求，支持对主流厂商网络设备的自动识别； 2、支持网络设备，安全设备的自动识别，并能够通过新增模型增加可发现资源类型； 3、支持识别资源的内部组件及关键属性，以及识别资源内外部的关系变化并有明显的提示。 4、支持通过文件导入方式，实现不同类型资源批量一次性发现，以方便运维人员能够快速完成监控平台初始化工作。 5、能够及时感知网络拓扑频繁变化，支持对已监控设备进行网络链路的补充发现，以方便运维人员及时发现网络链路的变化，保证拓扑数据的准确性。	套	1
8	实施部署服务	定制实施服务：提供软件基础实施服务，包括环境准备支持、安装、部署、调试、培训、交维、项目文档撰写等服务内容。	项	1
9	服务器	1、品牌：国产自研品牌，具有自主知识产权，非 OEM 产品； 2、规格：2U，机架式服务器，带滑轨； 3、CPU：配置 ≥ 2 颗英特尔第二代至强可扩展处理器，单颗主频 ≥ 2.9 GHz，核数 ≥ 16 核； 4、内存：配置 ≥ 128 GB DDR4 2933MHz 内存，最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量； 5、硬盘：配置 ≥ 2 块 4TB 7.2K SATA 硬盘；最大支持 31 个 2.5 寸 SATA/SAS 硬盘或最大支持 20 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘；	台	2

		<p>6、RAID 卡：配置≥ 1 块独立 12Gb RAID 阵列卡，缓存≥ 1GB，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>7、网口：提供板载 2 个千兆电口和 2 个万兆光口（含 2 个万兆多模光模块），无需配置额外插卡，既可满足应用需求；</p> <p>8、I/O 扩展：最大可扩展 10 个 PCIe 3.0 槽位；电源：配置≥ 900W 冗余热插拔铂金级电源模块；环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度。</p> <p>9、管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，支持安卓及 IOS 系统手机 APP 接入管理服务器，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备。提供含芯片的服务器主板照片等证明材料并加盖制造商公章。</p>		
--	--	---	--	--

第六章 投标文件格式

_____ (项目名称)

投 标 文 件

编号：

投标人：（企业电子签章或公章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：（个人电子签章或签字）

年 月

二、投标报价表格

1. 开标一览表

项目名称			
投标人名称			
投标范围			
核心产品及品牌			
投标报价 (元)			
项目负责人 (姓名)		身份证号	
交货期			
交货地点			
质保期			
质量标准			
投标有效期	投标截止日期起 90 日历天		
备注			

法定代表人（负责人）或其委托代理人（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

三、分项报价明细表

项目名称：

包 1：

分项项目名称	规格型号 (或项目特征描述)	品牌/产地	数量/单位	金额(元)		备注	
				单价	合价		
1							
2							
3							
4							
5							
...							
总价：大写				小写(元)：			

备注：（1）不得填写“免费”或“赠与”，否则投标无效。

（2）如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

（3）投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

四、法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投 标 人： （企业电子签章或公章）

日 期： 年 月 日

五、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称），_____（包号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件

投 标 人：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人（负责人）：_____（个人电子签章或签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

身份证号码：_____

日 期： 年 月 日

六、投标人承诺函

1. 投标承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人（负责人）或其委托代理人（个人电子签章或签字）：

日 期：

3. 无推诿承诺函

致（采购人）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）招标中若获中标，中标后无论是否属于本项目和本包内容，与所投包相关事宜，在售后服务期限内投标人无条件予以配合安装、调试、检修等。

特此承诺。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人（负责人）或其委托代理人（个人电子签章或签字）：

日 期：

七、服务方案

九、综合能力

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电话	
	传真				网址	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

备注：在本表后须附营业执照及招标文件要求的其他证件扫描件。

(四) 备品、备件、应急设施配置

序号	备件名称	品牌	型号	数量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
---	---	---	---	---

十、服务承诺

十一、中小企业声明函

1. 中小企业声明函（制造商如是请填写，如不是无需填写）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元（从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报），资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元（从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报），资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

（1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（2）监狱企业视同小型、微型企业，应当提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）本采购标的所属行业为工业。

2. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

注意：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

十二、政府强制采购的节能产品、环境标志产品证明资料

应按照投标人须知前附表第 9 项有关内容，附证明资料。

附：《节能产品政府采购清单》

附：《环境标志产品政府采购品目清单》

附：《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）

强制节能产品见附件中标★产品

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB 19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)	
			水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)	

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
		单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)	
	A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

环境标志产品政府采购品目清单

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
	A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器	
A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪		
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 中能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 中能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司（范围仅限于“热泵热水器”）
			A0206180203	空调机	
			A0206180301	洗衣机	
			A02061808	热水器	

10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院(北京)检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院(北京)检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院(北京)检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院(北京)检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信(北京)认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备(电视机)	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州塞宝认证中心服务有限公司
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合(北京)认证中心有限公司 中标合信(北京)认证有限公司 中环协(北京)认证中心 天津华诚认证有限公司

相关文章

投标人及投标产品适用政府采购政策情况表

监狱企业、残疾人福利性企业、中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： <input type="checkbox"/> 投标人为监狱企业。 <input type="checkbox"/> 投标人为残疾人福利性企业。 <input type="checkbox"/> 提供小型、微型企业企业制造的产品。			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标应与《报价明细表》一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品；环境标志产品是指财政部和生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。请提供认证机构出具的证明材料。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
4. 没有相关产品可不填此表。

十三、投标人认为需要提供的其他资料

1. 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

(1) 具有独立承担民事责任的能力（附法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料扫描件）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（注：附 2023 年度经审计的财务报告，成立年限不足的按实际提供或银行出具的资信证明）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（附相关承诺或设备证明及人员证件）；

(4) 提供 2024 年 1 月份以来任意一个月份依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（附相关承诺，格式自拟、加盖公章）；

(6) 符合法律、行政法规规定的其他条件。（附相关承诺，格式自拟、加盖公章）。

2. 相关网站查询企业信用信息（以采购人或采购代理机构查询结果为准）；

3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加投标。（提供投标人的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东及出资信息截图或报告）。

4. 服务需求中相关内容的承诺函（格式自拟）。

5. 投标人认为应附的其他资料